

**PHILIPS**

Television

7419 Series

# Manual do usuário

65PUD7419

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# Sumário

---

|                                            |           |                                                  |           |
|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Tela Inicial</b>                      | <b>4</b>  | <b>8.9 Computador</b>                            | <b>23</b> |
| 1.1 Introdução                             | 4         |                                                  |           |
| 1.2 Pannel e configurações                 | 4         | <b>9 Conectar sua TV</b>                         | <b>24</b> |
| 1.3 Google TV e Modo básico                | 4         | 9.1 Rede e internet                              | 24        |
| 1.4 Abrir a tela Inicial                   | 5         | 9.2 Conta do Google                              | 25        |
|                                            |           | 9.3 Internet                                     | 26        |
| <b>2 Como instalar</b>                     | <b>6</b>  |                                                  |           |
| 2.1 Leia as instruções de segurança        | 6         | <b>10 Fontes</b>                                 | <b>27</b> |
| 2.2 Suporte para TV e instalação na parede | 6         | 10.1 Mudar para um dispositivo                   | 27        |
| 2.3 Dicas de posicionamento                | 6         | 10.2 AirPlay e HomeKit                           | 27        |
| 2.4 Cabo de alimentação                    | 6         |                                                  |           |
| 2.5 Cabo de antena                         | 7         | <b>11 Menu rápido e Configurações frequentes</b> | <b>28</b> |
|                                            |           |                                                  |           |
| <b>3 Controle remoto</b>                   | <b>8</b>  | <b>12 Tela e som</b>                             | <b>29</b> |
| 3.1 Visão geral das teclas                 | 8         | 12.1 Imagem                                      | 29        |
| 3.2 Emparelhar o controle remoto com a TV  | 9         | 12.2 Tela                                        | 32        |
| 3.3 Pesquisa por voz                       | 10        | 12.3 Som                                         | 32        |
| 3.4 Sensor de infravermelho                | 10        | 12.4 Saída de áudio                              | 36        |
| 3.5 Pilhas e limpeza                       | 10        |                                                  |           |
|                                            |           | <b>13 Aplic.</b>                                 | <b>37</b> |
| <b>4 Ligar e desligar</b>                  | <b>11</b> | 13.1 Sobre Aplicativos                           | 37        |
| 4.1 Ligado ou Em modo de espera            | 11        | 13.2 Google Play                                 | 37        |
|                                            |           | 13.3 Iniciar ou interromper um aplicativo        | 38        |
| <b>5 Instalação de canais</b>              | <b>12</b> | 13.4 Gerenciar aplicativos                       | 38        |
| 5.1 Instalação por cabo/antena             | 12        |                                                  |           |
| 5.2 Cópia da lista de canais               | 12        | <b>14 Sistema</b>                                | <b>40</b> |
|                                            |           | 14.1 Acessibilidade                              | 40        |
| <b>6 Canais</b>                            | <b>14</b> | 14.2 Sobre                                       | 40        |
| 6.1 Como assistir aos canais               | 14        | 14.3 Data e hora                                 | 42        |
| 6.2 Canais favoritos                       | 15        | 14.4 Idioma                                      | 42        |
|                                            |           | 14.5 Teclado                                     | 42        |
| <b>7 Guia de TV</b>                        | <b>18</b> | 14.6 Armazenamento                               | 42        |
| 7.1 Guia de programação, dados             | 18        | 14.7 Modo ambiente                               | 42        |
| 7.2 Como usar o guia de programação        | 18        | 14.8 Alimentação e energia                       | 43        |
|                                            |           | 14.9 Transmissão                                 | 43        |
| <b>8 Conexão de dispositivos</b>           | <b>19</b> | 14.10 Sons do sistema                            | 44        |
| 8.1 Sobre conexões                         | 19        | 14.11 Censura para crianças                      | 44        |
| 8.2 Sistema de Home Theater - HTS          | 21        | 14.12 Configurações do modo de varejo            | 44        |
| 8.3 Saída de áudio digital - ótica         | 21        | 14.13 Reiniciar                                  | 45        |
| 8.4 Smartphones e tablets                  | 21        |                                                  |           |
| 8.5 Disc player Blu-ray                    | 22        | <b>15 Configurações ecológicas</b>               | <b>46</b> |
| 8.6 Console de jogos                       | 22        |                                                  |           |
| 8.7 Dispositivo de armazenamento USB       | 22        | <b>16 Controle remoto e acessórios</b>           | <b>47</b> |
| 8.8 Câmera fotográfica                     | 23        | 16.1 Ligar ou desligar Bluetooth®                | 47        |

|                                                            |           |                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 16.2 Controle remoto                                       | 47        | 25.1 Termos de uso - TV                                                                              | 67        |
|                                                            |           | 25.2 Termos de uso - Smart TV                                                                        | 67        |
| <b>17 Vídeos, fotografias e música</b>                     | <b>49</b> | <b>26 Direitos autorais</b>                                                                          | <b>68</b> |
| 17.1 De um computador ou NAS                               | 49        | 26.1 Google TV                                                                                       | 68        |
| 17.2 Menu Favoritos                                        | 49        | 26.2 HDMI                                                                                            | 68        |
| 17.3 Menu Mais populares e menu<br>Última reprodução       | 49        | 26.3 HEVC avançado                                                                                   | 68        |
| 17.4 Via conexão USB                                       | 49        | 26.4 Funciona com Apple AirPlay                                                                      | 68        |
| 17.5 Reproduzir vídeos                                     | 49        | 26.5 Funciona com Apple Home                                                                         | 68        |
| 17.6 Exibir suas fotos                                     | 50        | 26.6 Dolby ATMOS                                                                                     | 68        |
| 17.7 Reproduzir sua música                                 | 51        | 26.7 DTS:X                                                                                           | 69        |
|                                                            |           | 26.8 Wi-Fi Alliance                                                                                  | 69        |
| <b>18 Smartphones e tablets</b>                            | <b>53</b> | 26.9 Kensington                                                                                      | 69        |
| 18.1 Aplicativo Philips Smart TV                           | 53        | 26.10 Outras marcas comerciais                                                                       | 69        |
| <b>19 Jogos</b>                                            | <b>54</b> | <b>27 Isenção de responsabilidade sobre<br/>serviços e/ou softwares oferecidos por<br/>terceiros</b> | <b>70</b> |
| 19.1 O que você precisa                                    | 54        |                                                                                                      |           |
| 19.2 Gamepads                                              | 54        |                                                                                                      |           |
| 19.3 Jogue um jogo em um Console<br>de jogos ou Computador | 54        |                                                                                                      |           |
| 19.4 Barra de jogos                                        | 54        | <b>Índice</b>                                                                                        | <b>71</b> |
| <b>20 Netflix</b>                                          | <b>56</b> |                                                                                                      |           |
| <b>21 Alexa</b>                                            | <b>57</b> |                                                                                                      |           |
| 21.1 Sobre o Alexa                                         | 57        |                                                                                                      |           |
| 21.2 Usando o Alexa                                        | 57        |                                                                                                      |           |
| <b>22 Especificações</b>                                   | <b>58</b> |                                                                                                      |           |
| 22.1 Energia                                               | 58        |                                                                                                      |           |
| 22.2 Sistema operacional                                   | 58        |                                                                                                      |           |
| 22.3 Recepção                                              | 58        |                                                                                                      |           |
| 22.4 Tipo de tela                                          | 58        |                                                                                                      |           |
| 22.5 Resolução de entrada da tela                          | 58        |                                                                                                      |           |
| 22.6 Conectividade                                         | 58        |                                                                                                      |           |
| 22.7 Som                                                   | 58        |                                                                                                      |           |
| 22.8 Multimídia                                            | 59        |                                                                                                      |           |
| <b>23 Ajuda e suporte</b>                                  | <b>60</b> |                                                                                                      |           |
| 23.1 Registrar sua TV                                      | 60        |                                                                                                      |           |
| 23.2 Como usar a Ajuda                                     | 60        |                                                                                                      |           |
| 23.3 Diagnóstico da TV e<br>Autodiagnóstico                | 60        |                                                                                                      |           |
| 23.4 Solução de problemas                                  | 61        |                                                                                                      |           |
| 23.5 Ajuda online                                          | 63        |                                                                                                      |           |
| 23.6 Suporte e reparo                                      | 63        |                                                                                                      |           |
| <b>24 Segurança e cuidados</b>                             | <b>65</b> |                                                                                                      |           |
| 24.1 Segurança                                             | 65        |                                                                                                      |           |
| 24.2 Manutenção da tela                                    | 66        |                                                                                                      |           |
| <b>25 Termos de uso</b>                                    | <b>67</b> |                                                                                                      |           |

# 1. Tela Inicial

---

## 1.1. Introdução

Para aproveitar de fato os benefícios de sua Google TV, conecte a TV à Internet. Pressione **INÍCIO** no seu controle remoto para acessar a **tela inicial**. Assim como em seu smartphone ou tablet Android, a tela Inicial é o centro da sua TV. Na tela Início, você pode decidir o que assistir navegando pelas opções de entretenimento do aplicativo e da TV ao vivo.

A tela inicial é organizada em linhas para permitir que você descubra ótimos conteúdos de seus aplicativos favoritos. Você também pode adicionar linhas ou encontrar novos aplicativos para obter mais conteúdos. Os aplicativos podem preencher suas respectivas recomendações (se disponíveis) de acordo com as próprias escolhas como linhas individuais na tela inicial.

### Destaques na tela inicial

Com várias guias, como **Pesquisar**, **Para você**, **Filmes**, **Programas de TV**, **Aplic.**, **Biblioteca** e **Philips**, você pode descobrir filmes e programas de seus serviços e aplicativos mais vistos. Faça login com sua conta do Google para obter recomendações personalizadas dos serviços de streaming com base no que assistiu e no que interessa a você. Você também pode acionar a pesquisa do Google com entrada de voz ou texto na guia **Pesquisar**.

### Aplic.

A guia **Aplic.** da tela inicial contém todos os aplicativos instalados que acompanham a TV e os aplicativos que você instalou da Google Play™ Store. Você também pode instalar e adicionar mais aplicativos como favoritos pela guia **Aplicativos**.

### Navegação

Decida o que assistir em seguida com a navegação simplificada. Navegue por suas recomendações personalizadas, continue de onde parou ou encontre rapidamente um determinado aplicativo usando o novo sistema de guias.

### Descubra recomendações personalizadas

Navegue por programas e filmes que você vai adorar em todos os seus serviços de mídia favoritos. Faça login com sua conta do Google para começar.

### Receba recomendações pelo Google

Seus serviços são salvos na sua conta do Google para que você possa obter as melhores recomendações.

### Tudo sobre sua TV Philips

A guia **Philips** inclui as informações da sua TV Philips. A linha **Coleção da Smart TV** para listar os aplicativos projetados para sua TV ou fornecer orientações para registrar sua TV. A linha **Como fazer para.....** para apresentar as dicas de operações comuns em sua TV. A linha **Ajuda** para ajudar você a acessar o manual do usuário, realizar o diagnóstico da TV ou o autodiagnóstico para verificar o status da TV.

Consulte também [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

---

## 1.2. Painel e configurações

### Painel

O Painel é um painel lateral na Google TV que fornece acesso a Configurações, controles do dispositivo, notificações e muito mais.

O Painel pode ser acessado de três maneiras:

- 1 – Navegando até o ícone de perfil no canto superior direito da tela inicial.
- 2 – Pressione a tecla **PAINEL** no controle remoto.
- 3 – Mantenha pressionada a tecla **INÍCIO** no controle remoto.

O painel contém os seguintes recursos.

- **Perfil:** para exibir o ícone do perfil de usuário atual ou para adicionar um novo perfil de usuário
- **Configurações:** para acessar todos os menus de configuração para ajustar as configurações da TV.
- **Relógio e protetor de tela:** para indicar o relógio do sistema, e pressione para ativar o protetor de tela imediatamente.
- **Fontes:** para iniciar a lista de fontes de entrada para alternar para qualquer um dos dispositivos conectados.
- **Imagem:** link rápido para ajustar as definições da imagem.
- **Notificações:** para fornecer as mensagens sobre o sistema Google TV, pressione **Limpar tudo** para descartar todas as notificações.

### Configurações de ajuste

Você pode acessar o menu **Configurações** pelo painel no canto superior direito. Também é possível acessar o menu **Configurações frequentes** e itens de menu comuns no Menu Philips TV, que pode ser acionado diretamente do controle remoto.

interrompida. Você deve selecionar o aplicativo ou o conteúdo a partir da tela Inicial para retomar.

---

## 1.3. Google TV e Modo básico

### Diferença de recurso

Você pode definir sua TV para o modo **Google TV** ou **Modo básico**.

O Modo básico contém apenas TV ao vivo e dispositivos externos (por exemplo HDMI). A Google TV requer que você faça login com sua conta do Google e tenha conexão com a Internet. Com a Google TV, você pode ter todos os recursos do Modo básico e mais serviços personalizados do Google. Por exemplo, filmes e programas de TV de seus aplicativos de streaming favoritos, recomendações personalizadas e Google Assistente para pesquisar e controlar sua TV com sua voz.

Alguns recursos não estão disponíveis no Modo básico. Para obter informações, consulte a página de suporte da Google.

### Diferença da tela inicial

A tela inicial do Modo básico tem apenas duas linhas e sem guias. A primeira linha da tela inicial contém ícones de **Assistir TV**, **Guia de TV**, **Fontes** e **Painel** para operações de recursos de TV. A segunda linha de **Aplicativos** contém todos os aplicativos pré-instalados. O **Painel** no Modo básico não inclui o perfil pessoal e só pode realizar a alteração da configuração e a exibição das notificações do sistema.

A tela inicial da Google TV tem várias guias, como **Início**, **Aplicativos**, **Biblioteca** e **Pesquisar**. Cada guia contém linhas de aplicativos, filmes e programas de seus serviços e aplicativos populares. Você pode obter recomendações personalizadas dos serviços de streaming com base no que você assistiu e no que o interessa. Você também pode acionar a pesquisa do Google com entrada de voz ou texto na guia **Pesquisar**.

---

## 1.4. Abrir a tela Inicial

Para abrir a tela inicial e abrir um item:

- 1 - Pressione  **INÍCIO**.
- 2 - Selecione um item e pressione **OK** para abri-lo ou iniciá-lo.
- 3 - Pressione  **Retornar** continuamente ou pressione  **INÍCIO** para retornar à tela inicial.

Quando você abrir a tela Inicial, a reprodução do aplicativo/conteúdo em segundo plano será

## 2. Como instalar

### 2.1. Leia as instruções de segurança

Leia as instruções de segurança antes de usar a TV.

Para ler as instruções, em Ajuda > Manual do usuário, pressione a tecla colorida  Palavras-chave e procure Instruções de segurança.

### 2.2. Suporte para TV e instalação na parede

#### Suporte para TV

Você pode encontrar as instruções para montagem do suporte da TV no Guia de Início Rápido que a acompanha. Caso você tenha perdido o guia, poderá baixá-lo de [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

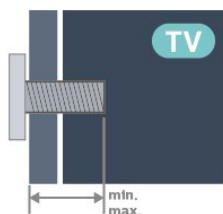
Use o número do tipo de produto da TV para procurar o Guia de Início Rápido para download.

#### Instalação na parede

A sua TV também está preparada para um suporte para montagem em parede (vendido separadamente).

O tamanho do suporte pode variar dependendo do tipo de estojo traseiro; consulte o Guia de Início rápido na embalagem do produto para ver qual tamanho é indicado à sua TV.

Use a dimensão a seguir ao comprar o suporte de parede.



• 65PUx7419  
400 x 300, M8 (mín.: 12 mm, máx.: 22 mm)

#### Cuidado

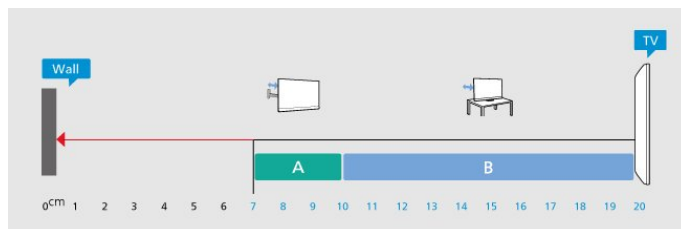
A instalação da TV na parede exige habilidades especiais e só deve ser feita por pessoal qualificado, pois deve cumprir as normas de segurança relativas

ao peso das TVs. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar a TV.

A TP Vision Europe B.V. não se responsabiliza por instalações impróprias ou de qualquer tipo que resulte em acidentes ou ferimentos.

### 2.3. Dicas de posicionamento

- Posicione a TV em um local onde a luz não incida diretamente sobre a tela.
- A distância ideal para assistir à TV é de duas a cinco vezes a altura da tela. Na posição sentada, seus olhos devem estar nivelados com o centro da tela.
- Distância recomendada até a parede:  
A. Ao montar a TV na parede, posicione-a com 7 cm a 10 cm de distância da parede.  
B. Quando a TV tiver com suporte, posicione-a com 10 cm a 20 cm de distância da parede, dependendo do tamanho do suporte.

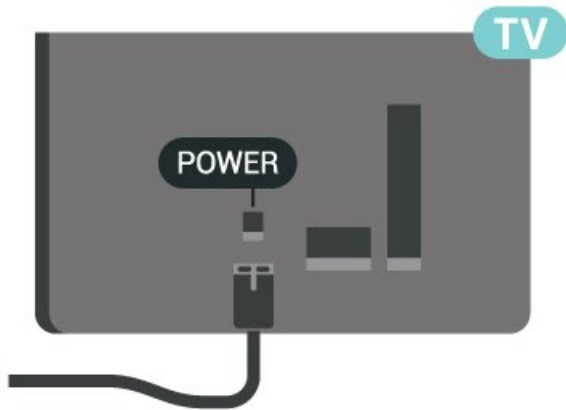


#### Observação:

Mantenha a TV longe de fontes de poeira, como fogões. É recomendado limpar a poeira regularmente para evitar que entre na TV.

### 2.4. Cabo de alimentação

- Insira o cabo de alimentação no conector **POWER**, na parte de trás da TV.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja inserido com segurança no conector.
- O plugue de alimentação na tomada de parede deve estar acessível o tempo todo.
- Ao desconectar o cabo de alimentação, sempre puxe pelo plugue, nunca pelo fio.



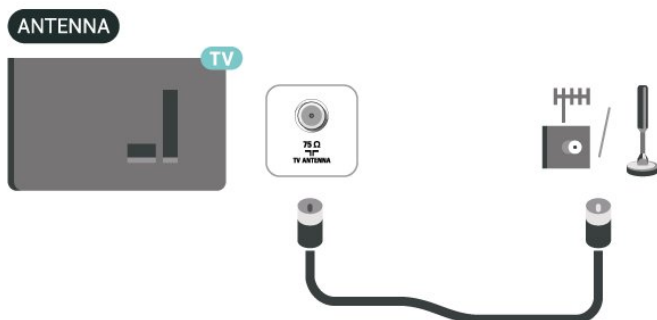
Embora esta TV tenha um consumo de energia no modo de espera muito baixo, desconecte o cabo de alimentação para economizar energia se não for usar a TV por um longo período de tempo.

Para obter mais informações, em **Ajuda**, pressione a tecla colorida **—** **Palavras-chave** e procure **Como ligar** para obter mais informações sobre como ligar ou desligar a TV.

## 2.5. Cabo de antena

Insira o plugue da antena firmemente no soquete **Antenna**, na parte de trás da TV.

Você pode conectar sua própria antena ou conectar-se a um sinal de antena de um sistema de distribuição de antena. Use um conector de antena IEC Coax 75 Ohm RF.



## 3. Controle remoto

### 3.1. Visão geral das teclas

#### Parte sup.

##### O recurso de teclas ocultas

As teclas ocultas são exibidas para acessar mais funções do controle ao pressionar a tecla 123. A tecla 123 está no meio do controle remoto, e é usada para ativar/desativar o modo das teclas ocultas. Quando o modo de tecla oculta é ativado, as teclas numéricas 0 a 9 e as teclas de controle de reprodução de mídia aparecem com luz de fundo e acionam as funções. Quando o modo de tecla oculta é desativado ao pressionar a tecla 123 novamente, ou é automaticamente desligado, o controle remoto funcionará com as teclas normais.

#### ⚠ Aviso

Perigo de asfixia! O controle remoto desta TV contém partes pequenas, não sendo adequado para crianças com menos de 5 anos de idade.



#### 1 - ⏻ (Standby / Ativado)

para ligar a TV ou colocá-la em Standby. Mantenha pressionada por três segundos para reiniciar a TV.

#### 2 - Microfone de VOICE

#### 3 - AMBILIGHT

Para selecionar um dos estilos Ambilight.

\* A configuração Ambilight é destinada apenas a modelos compatíveis com a função Ambilight.

#### 4 - 📺 (FONTES) (Ponto)

- Para abrir o menu Fontes.
- Para inserir subcanais digitais.

#### 5 - ⚙ (PAINEL)

Para iniciar o PAINEL na lateral da tela para acessar Configurações, controles do dispositivo, notificações e muito mais.

#### 6 - 🗣 (Google Voice Search)

Para iniciar a pesquisa de voz do Google.

#### Meio



#### 1 - Guia de TV (📺)

Para abrir ou fechar o Guia de TV.

#### 2 - Tecla OK

Para confirmar uma seleção ou configuração. Para abrir a lista de canais enquanto vê TV.

#### 3 - Teclas de setas/ navegação

Para mover para baixo ou para cima, esquerda ou direita.

#### 4 - OPTIONS (+)

Para abrir ou fechar o menu de opções. Mantenha pressionada para abrir as informações do programa.

#### 5 - ← (Retornar)

Para voltar ao canal selecionado anteriormente.

Para voltar ao menu anterior.

Para retornar à página anterior de Aplicativos/Internet.

#### 6 - Volume / 🔊 (Mudo)

Mover para baixo ou para cima para ajustar o nível do volume. Pressione o meio da tecla para silenciar ou recuperar o som.

#### 7 - Tecla 123

Para ativar ou desativar as teclas de função ocultas e alternar as teclas entre diferentes definições de operações.

#### 8 - Menu rápido / MENU (⚙)

Para abrir o Menu rápido com funções comuns da TV.



9 - Teclas numéricas (teclas ocultas, disponíveis após a tecla 123 ser pressionada)

Para selecionar um canal diretamente.

10 - CC

Para ativar/desativar o Closed Caption.

11 - TV (TV) / SAIR

Para voltar a assistir à TV ou parar um aplicativo interativo da TV. No entanto, isso pode não funcionar em alguns aplicativos; o comportamento depende de aplicativos de TV de terceiros.

Essa tecla será alterada para a tecla numérica 0 depois que a tecla 123 for pressionada.

12 - (INÍCIO)

Para abrir o menu inicial. Mantenha pressionada para acessar o Pannel.

13 - (Canal)

Mover para baixo ou para cima para alternar para o canal seguinte ou anterior na lista de canais. Para abrir a próxima página ou a anterior no Texto/Teletexto. Pressione no meio da tecla para abrir a lista de canais.

## Parte inferior



1 - Teclas coloridas

Seleção direta de opções. Pressione a tecla azul para abrir a Ajuda.

2 - NETFLIX

• Se você tiver uma assinatura da Netflix, pode aproveitar a Netflix nessa TV. É necessário que a TV esteja conectada à Internet.

• Para iniciar a Netflix, pressione NETFLIX para abrir a Netflix imediatamente com a TV ligada ou no modo Standby.  
[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

3 - prime video

Para iniciar o aplicativo Amazon Prime Video.

4 - Tecla verde/Eco

Pressione para abrir uma mensagem para lembrar você de acessar o menu Config. ecológicas; mantenha pressionada para abrir diretamente o menu Config. ecológicas. Quando o menu Config. ecológicas é acionado ao manter a tecla pressionada

algumas vezes, a mensagem não é mais exibida.

5 - Reproduzir (teclas ocultas, disponível depois que a tecla 123 é pressionada)

• Reproduzir ► para reproduzir.

• Pausar || para pausar a reprodução

• Retroceder ◀ para retroceder

• Avançar rapidamente ▶▶ para avançar rapidamente

6 - YouTube

Para abrir o aplicativo YouTube.

7 - (Aplic.) / Público\* / IVI \*\*

Para iniciar a página Seus aplicativos para exibir a lista de aplicativos pré-instalados ou instalados pelo usuário.

\* Quando o país está definido como França, a tecla será a tecla rápida para iniciar a guia Público na tela inicial.

\*\* Quando o país estiver definido como Rússia, a tecla será a tecla rápida para iniciar o aplicativo IVI.

## 3.2. Emparelhar o controle remoto com a TV

Este controle remoto usa recursos Bluetooth® e IR (infravermelho) para enviar os comandos para a TV.

• É possível usar este controle remoto por meio de IR (infravermelho) na maioria das operações.

• Para usar operações avançadas como pesquisa por voz, é necessário emparelhar (conectar) a TV com o controle remoto.

Ao começar a instalação inicial da TV, a TV convida você a pressionar as teclas Início e Voltar para emparelhar o controle remoto. Recomenda-se concluir o emparelhamento durante a primeira instalação da TV.

Observação:

1 - Quando o controle remoto entra no modo de emparelhamento bem-sucedido, o indicador azul de LED ao redor do microfone na parte da frente do controle remoto começa a piscar.

2 - O controle remoto deve ser mantido próximo à TV (até 1 m de distância) durante o emparelhamento para garantir o sucesso do procedimento.

3 - Se a TV não iniciar o campo de controle de voz ao pressionar o ícone de voz, o emparelhamento não foi bem-sucedido.

4 - É recomendável esperar até que a TV inicie totalmente e abra todos os processos em segundo plano antes de entrar no modo de emparelhamento, já que a mensagem contendo mais instruções pode aparecer tarde demais, afetando negativamente o procedimento de emparelhamento.

Emparelhamento ou emparelhar novamente

Se o emparelhamento com o controle remoto foi perdido, você pode emparelhar a TV com o controle remoto novamente.

Você pode manter as teclas **Início + Back** pressionadas (por aproximadamente 3 segundos) para fazer o emparelhamento.

Como alternativa, vá para 

**Configurações > Controle remoto e acessórios > Configurações do controle remoto > Emparelhe o controle remoto** e siga as instruções na tela.

Uma mensagem será exibida quando o emparelhamento for bem-sucedido.

### Software do Controle remoto

 **Configurações > Controle remoto e acessórios > Configurações do controle remoto > Informações do controle remoto**

Quando o controle remoto estiver emparelhado, é possível verificar a versão do software do controle remoto atual.

 **Configurações > Controle remoto e acessórios > Configurações do controle remoto > Atualizar software do controle remoto**

Verifique se há atualizações para o software do controle remoto.

---

## 3.3. Pesquisa por voz

É possível pesquisar vídeos, músicas ou qualquer outra coisa na Internet, basta utilizar sua voz. Você pode falar no microfone do controle remoto.

Será necessário emparelhar o controle remoto com a TV antes de utilizar pesquisa por voz.

Para usar a Voz:

- 1 - Mantenha pressionada a tecla  no controle remoto. A luz azul do controle remoto acende e o campo de pesquisa se abre. O microfone está ativo.
- 2 - Fale o que você está procurando de forma clara e bem pronunciada. Assim que a entrada de voz for concluída, solte a tecla  para iniciar a pesquisa. Pode levar algum tempo para que os resultados apareçam.
- 3 - Na lista de resultados da pesquisa, você pode selecionar o item desejado.

---

## 3.4. Sensor de infravermelho

A TV também pode receber comandos de um controle remoto que use IR (infravermelho) para enviá-los. Se você usar esse tipo de controle remoto, certifique-se sempre de apontá-lo para o sensor infravermelho na parte dianteira da TV.

### Aviso

Não coloque nenhum objeto na frente do sensor de infravermelho da TV. Isso pode bloquear o sinal de infravermelho.

---

## 3.5. Pilhas e limpeza

### Substitua as pilhas

Consulte o **Guia de início rápido** na embalagem do produto para obter informações detalhadas sobre as pilhas do controle remoto.

Se a TV não reagir ao pressionamento de uma tecla no controle remoto, é possível que as pilhas estejam fracas.

Para substituir as pilhas, abra o compartimento de pilhas na parte de trás do controle remoto.

- 1 - Deslize a porta da bateria na direção indicada pela seta.
- 2 - Troque as pilhas antigas por novas pilhas. Certifique-se de que as extremidades + e - das pilhas estejam alinhadas corretamente.
- 3 - Reposicione a tampa do compartimento de pilhas e pressione até ouvir um "clique".
  - Retire as baterias se não for usar o controle remoto por um longo tempo.
  - Descarte as pilhas usadas de acordo com as instruções de fim de uso.

### Limpeza

Seu controle remoto é tratado com um revestimento resistente a arranhões.

Para limpar o controle remoto, use um pano úmido e macio. Nunca use substâncias tais como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no controle remoto.

## 4. Ligar e desligar

---

### 4.1. Ligado ou Em modo de espera

Certifique-se de que a TV está ligada à fonte de alimentação principal. Conecte o cabo de alimentação fornecido ao conector da entrada de CA na parte de trás da TV. A luz indicadora na parte de baixo da TV acende.

#### Ligar

Pressione  no controle remoto para ligar a TV. Você também pode pressionar a tecla no pequeno joystick na parte inferior da TV para ligá-la, caso não consiga encontrar o controle remoto ou caso este esteja sem pilhas.

#### Reinicializar

Mantenha pressionada  no controle remoto por três segundos para reiniciar a TV.

#### Alternar para em espera

Para alternar a TV para o modo de espera, pressione  no controle remoto. Você também pode pressionar a tecla no pequeno joystick na parte inferior da TV.



No modo de espera, a TV continua ligada à alimentação elétrica, mas consome pouquíssima energia.

Para desligar a TV completamente, desconecte o plugue de alimentação. Quando desconectar o plugue de alimentação, sempre puxe o plugue. Você deve ter acesso ao plugue de alimentação, ao cabo de alimentação e à tomada de saída em todos os momentos.

# 5. Instalação de canais

---

## 5.1. Instalação por cabo/antena

### Atualização manual de canais

Você pode iniciar sempre uma atualização de canal por conta própria.

Para iniciar uma atualização de canais manualmente:

- 1 - Selecione  Configurações > Canais e entradas > Canais > Instalação por cabo/antena e pressione OK.
- 2 - Insira seu código PIN se for necessário.
- 3 - Selecione Conexão via antena / cabo e pressione OK.
- 4 - Selecione Antena ou Cabo e pressione OK.
- 5 - Pressione  Retornar para fechar o menu.

---

## 5.2. Cópia da lista de canais

### Introdução

A cópia da lista de canais se destina a revendedores e usuários experientes.

Com a Cópia da lista de canais, é possível copiar os canais instalados em uma TV para outra TV Philips da mesma linha. Com a Cópia da lista de canais, você evita a pesquisa demorada de canais ao fazer o upload de uma lista de canais predefinida para uma TV. Use uma unidade USB com no mínimo 1 GB.

#### Condições

- As duas TVs devem ser da mesma linha.
- As duas TVs devem ter o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na plaqueta de tipo na parte traseira da TV.
- As duas TVs têm versões de software compatíveis.
- Para Holanda ou qualquer um destes operadores de cabo (Suíça: Sunrise / Áustria: Magenta / Polônia: UPC / Romênia: Vodafone / Hungria: Vodafone / Irlanda: VirginMedia), a cópia da lista de canais está limitada à cópia da lista de canais via satélite. A lista de canais a cabo e terrestres não será copiada nem apagada.

#### Versão do canal atual

Para verificar a versão atual da lista de canais:

- 1 - Selecione  Configurações > Canais e

entradas > Canais, selecione Cópia da lista de canais, selecione Versão atual e pressione OK.  
2 - Pressione OK para fechar.

#### Versão do software atual

Você pode ir para  Configurações > Sistema > Sobre > Versão do SW para ver o número da versão atual do software da TV.

### Copiar lista de canais

Para copiar uma lista de canais:

- 1 - Ligue a TV. Esta TV deve ter canais instalados.
- 2 - Conecte uma unidade flash USB.
- 3 - Selecione  Configurações > Canais e entradas > Canais > Cópia da lista de canais e pressione OK.
- 4 - Selecione Copiar para USB e pressione OK. Você pode ser solicitado a inserir o código PIN de Censura para crianças para copiar a lista de canais.
- 5 - Quando a cópia for concluída, desconecte a unidade flash USB.
- 6 - Pressione  (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Agora você pode fazer upload da lista de canais copiados para outra TV Philips.

### Versão da lista de canais

Verifique a versão atual da lista de canais:

- 1 - Selecione  Configurações > Canais e entradas > Canais e pressione  (direita) para entrar no menu.
- 2 - Selecione Cópia da lista de canais e Versão atual e pressione OK.
- 3 - Pressione  (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

### Fazer upload de uma lista de canais para a TV

---

#### Para TVs não instaladas

Dependendo se sua TV já está instalada ou não, você deve usar um método diferente para fazer o upload da lista de canais.

#### Para uma TV que não foi instalada

- 1 - Ligue a TV para iniciar a instalação e selecione o idioma e o país. Você pode ignorar a procurar de canais. Conclua a instalação.
- 2 - Conecte a unidade flash USB que tem a lista de canais da outra TV.
- 3 - Para iniciar o upload da lista de canais, selecione  Configurações > Canais e

entradas > Canais > Cópia da lista de canais > Copiar para TV e pressione OK. Insira seu código PIN se for necessário.

4 - A TV notificará se a lista de canais for copiada com êxito. Desconecte o dispositivo de memória USB.

---

### Para TVs instaladas

Dependendo se sua TV já está instalada ou não, você deve usar um método diferente para fazer o upload da lista de canais.

#### Em uma TV já instalada

1 - Verifique a configuração de país da TV. (Para verificar essa definição, consulte o capítulo Reinstalar canais. Inicie este procedimento até chegar à definição do país. Pressione  Retornar para cancelar a instalação.)

Se o país estiver correto, prossiga para a etapa 2.

Se o país não estiver correto, será necessário iniciar uma reinstalação. Consulte o capítulo Reinstalar todos os canais e inicie a instalação. Selecione o país correto e pule a pesquisa de canais. Conclua a instalação. Quando terminar, continue com a etapa 2.

2 - Conecte a unidade flash USB que tem a lista de canais da outra TV.

3 - Para iniciar o upload da lista de canais, selecione  Configurações > Canais e entradas > Canais > Cópia da lista de canais > Copiar para TV e pressione OK. Insira seu código PIN se for necessário.

4 - A TV notificará se a lista de canais for copiada com êxito. Desconecte o dispositivo de memória USB.

# 6. Canais

---

## 6.1. Como assistir aos canais

### Sintonizar a um canal

Para assistir aos canais de TV, pressione **TV**. A TV sintoniza o canal que você assistiu por último.

#### Mudar de canais

Para mudar de canais, pressione **≡ +** ou **≡ -**. Se você souber o número do canal, digite-o usando as teclas de números. Pressione **OK** após digitar o número para mudar imediatamente.

Se as informações estiverem disponíveis na Internet, a TV apresenta o nome e os detalhes do programa atual, seguidos pelo nome e os detalhes do próximo programa.

#### Canal anterior

Para voltar ao canal sintonizado anteriormente, pressione **← Retornar**.

Você também pode sintonizar em canais a partir de uma **Lista de canais**.

### Bloquear um canal

---

#### Bloquear e desbloquear um canal

Para evitar que as crianças assistam a determinado canal, você pode bloqueá-lo. Para assistir a um canal bloqueado, você deve primeiro inserir o código PIN de quatro dígitos de **Censura para crianças**. Não é possível bloquear programas de dispositivos conectados.

Para bloquear um canal:

- 1 - Pressione **TV**.
- 2 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais. Se necessário, mude a lista de canais.
- 3 - Selecione o canal que deseja bloquear.
- 4 - Pressione **+ OPTIONS**, selecione **Bloquear canal** e pressione **OK**.
- 5 - Digite seu código PIN de 4 dígitos se ele for solicitado. Um canal bloqueado é marcado com um **🔒** (cadeado).
- 6 - Pressione **←** (esquerda) para retornar uma etapa ou **← Retornar** para fechar o menu.

Para desbloquear um canal:

- 1 - Pressione **TV**.
- 2 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais. Se necessário, mude a lista de canais.

- 3 - Selecione o canal que deseja desbloquear.
- 4 - Pressione **+ OPTIONS**, selecione **Desbloquear canal** e pressione **OK**.
- 5 - Digite seu código PIN de 4 dígitos se ele for solicitado.
- 6 - Pressione **←** (esquerda) para retornar uma etapa ou **← Retornar** para fechar o menu.

Se você bloquear ou desbloquear canais em uma lista de canais, basta inserir o código PIN uma vez até fechar a lista de canais.

Para obter mais informações, em **Ajuda**, pressione a tecla colorida **— Palavras-chave** e procure **Censura para crianças**.

---

### Classificação de faixa etária

Você pode definir uma classificação etária para impedir que crianças assistam a programas não recomendados para sua idade.

Os canais digitais podem ter seus programas classificados por faixa etária. Quando a classificação etária de um programa é igual ou superior à idade definida como classificação etária para o seu filho, o programa é bloqueado. Para assistir a um programa bloqueado, você deve primeiro inserir o código de **Censura para crianças**.

Para definir uma classificação etária:

- 1 - Selecione **⚙ Configurações > Sistema > Censura para crianças > Bloqueio de classificação etária** e pressione **OK**.
- 2 - Insira um código de Censura para crianças de quatro dígitos. Se você ainda não definiu um código, selecione **Definir código** em **Censura para crianças**. Digite um código de Censura para crianças de 4 dígitos e confirme. Agora, você poderá definir uma classificação etária.
- 3 - Em **Bloqueio de classificação etária**, selecione a idade e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **←** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Para desligar a classificação etária de pais, selecione **Livre**. No entanto, em alguns países você deve definir uma classificação etária.

Para algumas emissoras/operadoras, a TV bloqueia apenas os programas com uma classificação mais elevada. A classificação etária de pais está definida para todos os canais.

---

## Classificação por conteúdo

Para definir uma classificação de conteúdo que bloqueará programas adultos:

1

- Selecione  **Configurações** > **Sistema** > **Censura para crianças** > **Bloqueio por conteúdo** e pressione **OK**.

2 - Defina o conteúdo e pressione **OK**. O conteúdo selecionado é bloqueado.

3 - Pressione  (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

---

## Opções de canais

### Abrir opções

Enquanto assiste a um canal, você pode definir algumas opções.

Dependendo do tipo de canal que estiver assistindo (analógico ou digital) ou dependendo das configurações feitas na TV, algumas opções estarão disponíveis.

Para abrir o menu de opções:

1 - Enquanto assiste a um canal, pressione **+** **OPTIONS**.

2 - Pressione **+** **OPTIONS** novamente para fechar.

---

### Mono/estéreo

Você pode alternar o som de um canal analógico para Mono ou Estéreo.

Para alternar para Mono ou Estéreo:

1 - Sintonize no canal analógico.

2 - Pressione **+** **OPTIONS**, selecione **Mono/Estéreo** e pressione  (direita).

3 - Selecione **Mono** ou **Estéreo** e pressione **OK**.

4 - Pressione  (esquerda) para retornar uma etapa ou  **Retornar** para fechar o menu.

---

### Idioma de áudio

Para transmissão digital, você pode selecionar um idioma de áudio disponível temporariamente se nenhum idioma de sua preferência estiver disponível.

---

### Acesso universal

 **Configurações** > **Canais e entradas** > **Canais** > **Acesso universal**.

Com a opção Acesso universal ativada, a TV está pronta para uso por surdos, deficientes auditivos,

cegos ou pessoas com deficiências visuais parciais.

### Acesso universal para deficientes visuais ou pessoas com pouca visão

 **Configurações** > **Canais e entradas** > **Canais** > **Acesso universal** > **Descrição do áudio**.

Os canais de TV digital podem transmitir comentários de áudio especial descrevendo o que ocorre na tela.

 **Configurações** > **Canais e entradas** > **Canais** > **Acesso universal** > **Descrição do áudio** > **Volume misturado** / **Efeitos de áudio** / **Fala**.

- Selecione **Volume misturado** para combinar o volume do áudio normal com comentários de áudio.

- Ative os **Efeitos de áudio** para obter efeitos de áudio adicionais nos comentários, como sons estéreos ou que desaparecem aos poucos.

- Selecione **Fala** para definir as preferências de fala: **Descritivo** ou **Legendas**.

### Aprimoramento de diálogo

 **Configurações** > **Canais e entradas** > **Canais** > **Acesso universal** > **Aprimoramento de diálogo**.

Aumentar a inteligibilidade do diálogo e comentários, se disponível. Disponível somente quando a configuração de som **Diálogo claro** está **ativada** e o padrão de transmissão do áudio é o AC-4.

---

### Navegação de Serviço

#### Navegação de Serviço

 > **Canais e entradas** > **Canais** > **Navegação de Serviço**.

Altere a disponibilidade entre ligado ou desligado para navegar entre apenas os canais principais ou todos os canais.

---

### Logotipos de canal

#### Desligue os logotipos de canal

 > **Canais e entradas** > **Canais** > **Logotipos de canal**.

Os logotipos de canais podem ser ocultados ou exibidos.

---

## 6.2. Canais favoritos

### Sobre os canais favoritos

Em uma lista de canais favoritos, você pode coletar os canais que desejar.

É possível criar quatro listas diferentes de canais favoritos para facilitar a troca de canal. É possível nomear cada Lista de favoritos individualmente. É possível reorganizar canais somente em uma Lista de favoritos.

Com uma Lista de favoritos selecionada, pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para selecionar um canal e pressione **OK** para assistir ao canal selecionado. Você sintoniza somente os canais contidos na lista ao usar as teclas **TV +** ou **TV -**.

### Criar uma Lista de favoritos

Para criar uma lista de canais favoritos:

- 1 - Pressione **TV** para alternar para TV.
- 2 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 3 - Pressione **+ OPTIONS**.
- 4 - Selecione **Criar lista de favoritos** e pressione **OK**.
- 5 - Na lista ao lado esquerdo da tela, selecione um canal que você deseja definir como favorito e pressione **OK**. Os canais são exibidos na lista à direita e na ordem que foram adicionados. Para desfazer, selecione o canal na lista à esquerda e pressione **OK** novamente.
- 6 - Se necessário, você pode continuar selecionando e adicionando canais como favoritos.
- 7 - Para concluir a adição de canais, pressione **← Retornar**.

A TV solicitará que você renomeie a **Lista de favoritos**. Você pode usar o teclado na tela.

- 1 - Use o teclado da tela para excluir o nome atual e inserir um novo.
- 2 - Ao concluir, selecione **Fechar** e pressione **OK**.

A TV alternará para a **Lista de favoritos** recém-criada.

Você pode adicionar uma faixa de canais de uma só vez ou iniciar uma **Lista de favoritos** duplicando a lista de canais com todos os canais e removendo os canais que não deseje.

Os canais na **Lista de favoritos** são renumerados.

### Adicionar uma faixa de canais

Para adicionar uma faixa consecutiva de canais a uma **Lista de favoritos** de uma só vez, você pode usar **Selecionar faixa**.

Para adicionar uma faixa de canais:

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** em que deseja adicionar uma faixa de canais.
- 2 - Pressione **+ OPTIONS**, selecione **Selecionar faixa** e pressione **OK**.
- 3 - Na lista ao lado esquerdo, selecione o primeiro canal da faixa que deseja adicionar e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **▼** (para baixo) para selecionar o último canal da faixa que você deseja adicionar. Os canais estão marcados à esquerda.
- 5 - Pressione **OK** para adicionar esta faixa de canais e confirmar.

Você também pode iniciar a criação de uma **Lista de favoritos** em **Selecionar faixa**.

### Editar favoritos

Para adicionar uma faixa consecutiva de canais a uma **Lista de favoritos** de uma só vez, você pode usar **Editar favoritos**.

Para adicionar uma faixa de canais:

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** em que deseja adicionar uma faixa de canais.
- 2 - Pressione **+ OPTIONS**, selecione **Editar favoritos** e pressione **OK**.
- 3 - Na lista ao lado esquerdo, selecione o primeiro canal da faixa que deseja adicionar e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **▼** (para baixo) para selecionar o último canal da faixa que você deseja adicionar. Os canais estão marcados à direita.
- 5 - Pressione **OK** para adicionar esta faixa de canais e confirmar.

Você também pode iniciar a criação de uma **Lista de favoritos** em **Editar favoritos**.

### Renomear uma Lista de favoritos

Para renomear uma **Lista de favoritos**:

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** que deseja renomear.
- 2 - Pressione **+ OPTIONS**, selecione **Renomear lista de favoritos** e pressione **OK**.
- 3 - Use o teclado da tela para excluir o nome atual e inserir um novo.
- 4 - Ao concluir, selecione **Fechar** e pressione **OK**.
- 5 - Pressione **← Retornar** para fechar a lista de canais.



## Remover uma Lista de favoritos

Para remover uma Lista de favoritos:

- 1 - Abra a Lista de favoritos que deseja remover.
- 2 - Pressione **+** **OPTIONS**, selecione **Remover lista de favoritos** e pressione **OK**.
- 3 - Confirme para remover a lista.
- 4 - Pressione **←** **Retornar** para fechar a lista de canais.

## 7. Guia de TV

---

### 7.1. Guia de programação, dados

Com o Guia de TV, você pode visualizar uma lista de programas de TV atuais e programados dos canais. Dependendo de onde as informações (dados) do Guia de TV vêm, são exibidos canais analógicos e digitais ou apenas canais digitais. Nem todos os canais oferecem informações do guia de programação. A TV pode coletar informações de programação para os canais que são instalados na TV. A TV não pode coletar as informações do Guia de TV para os canais vistos a partir de um receptor digital ou decodificador.

---

### 7.2. Como usar o guia de programação

#### Abrir o guia de programação

Para abrir o Guia de TV, pressione  **GUIA DE TV**. O Guia de TV mostra os canais do sintonizador selecionado.

Pressione  **GUIA DE TV** novamente para fechar.

Na primeira vez que você abre o Guia de TV, a TV verifica as informações sobre os programas em todos os canais. Isso pode demorar alguns minutos. Os dados do guia de TV são armazenados na TV.

#### Sintonizar em um programa

No TV Guide, é possível sintonizar um programa atual.

Para trocar para um programa (canal), selecione o programa e pressione **OK**.

#### Exibir detalhes do programa

Para exibir os detalhes do programa selecionado:

- 1 - Pressione **+ OPTIONS**, selecione **Informações do programa** e pressione **OK**.
- 2 - Pressione  **Retornar** para fechar.

#### Alterar dia

O Guia da TV pode mostrar programas agendados para os próximos dias (máximo de 8 dias).

Pressione a tecla colorida  **Dia** e selecione o dia desejado.

#### Pesquisar por gênero

Se as informações estão disponíveis, você pode pesquisar por programas agendados por gênero, como filmes, esportes etc.

Para pesquisar por programas por gênero:

- 1 - Pressione  **GUIA DE TV**.
- 2 - Pressione **+ OPTIONS**.
- 3 - Selecione **Pesquisar por gênero** e pressione **OK**.
- 4 - Selecione um gênero e pressione **OK**. Uma lista com os programas encontrados aparecerá.
- 5 - Pressione  **Retornar** para fechar o menu.

\* Observação: A função Pesquisar por gênero só está disponível para determinados países.

# 8. Conexão de dispositivos

## 8.1. Sobre conexões

### Guia de conectividade

Sempre conecte um dispositivo à TV com a conexão de maior qualidade disponível. Além disso, use cabos de boa qualidade para garantir uma boa transferência de imagem e som.

Quando você conecta um dispositivo, a TV reconhece seu tipo e atribui a cada dispositivo um nome de tipo correto. Você pode alterar o nome do tipo, se desejar. Se for definido um nome de tipo correto para determinado aparelho, a TV mudará automaticamente para as suas configurações ideais quando você alternar para esse dispositivo no menu Fontes.

### Porta de antena

Se você tiver um decodificador (um receptor digital) ou Gravador, conecte os cabos da antena para passar o sinal da antena pelo decodificador e/ou Gravador antes de inserir na TV. Dessa forma, a antena e o decodificador podem enviar canais adicionais possíveis ao Gravador para gravar.

### Portas HDMI

#### Qualidade HDMI

Uma conexão HDMI tem a melhor qualidade de imagem e som. Um cabo HDMI combina os sinais de vídeo e áudio. Use um cabo HDMI para sinais de TV HD (High Definition, alta definição).

Para obter a melhor transferência de qualidade do sinal, use um cabo HDMI com certificação de ultra alta velocidade e não utilize um cabo HDMI com comprimento superior a 5 metros.

Se um dispositivo conectado com HDMI não funcionar corretamente, verifique se uma configuração de HDMI Ultra HD diferente pode resolver o problema. Em Ajuda, pressione a tecla colorida **—** Palavras-chave e procure HDMI Ultra HD.

#### Proteção contra cópia

As portas HDMI são compatíveis com HDCP (High-Bandwidth Digital Contents Protection, proteção de

conteúdo digital em banda larga). O HDCP é um sinal de proteção contra cópia que impede a cópia de conteúdo de um disco DVD ou Blu-ray. Ele também é chamado de DRM (Digital Rights Management, gerenciamento de direitos digitais).

#### HDMI ARC e eARC

Somente HDMI 3 na TV suporta HDMI ARC (Audio Return Channel, canal de retorno de áudio) e HDMI eARC.

Se o dispositivo, normalmente um Sistema de Home Theater (HTS), barra de som ou receptor de AV, também tiver uma conexão HDMI ARC, conecte-o à entrada HDMI 3 da TV. Com a conexão HDMI ARC, não é necessário conectar o cabo de áudio extra que transmite o som da imagem da TV para o HTS. A conexão HDMI ARC combina ambos os sinais.

O HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel, canal de retorno de áudio aprimorado) é um avanço em relação ao ARC anterior. Ele abrange todos os recursos do ARC, mas com maior largura de banda e velocidade. O eARC oferece suporte à transmissão de áudio de alta qualidade de até 192 kHz, 24 bits, áudio 5.1 e 7.1 descompactado e áudio descompactado de 32 canais.

Observação: O HDMI eARC só está disponível no HDMI 3. Use o cabo HDMI de velocidade ultra-alta para eARC. Apenas um aparelho eARC está disponível por vez.



#### HDMI CEC - EasyLink

Conecte dispositivos HDMI compatíveis com CEC em seu televisor. Você pode operá-los com o controle remoto da TV. O EasyLink HDMI CEC deve estar ligado na TV e no dispositivo conectado.

#### Ligue o EasyLink

**⚙** Configurações > Canais e entradas > Entradas > EasyLink > EasyLink > Ativado.

Opere os dispositivos HDMI compatíveis com CEC com o controle remoto da TV

⚙️ Configurações > Canais e entradas > Entradas > EasyLink > Controle remoto EasyLink > Ativado.

Para ativar ou desativar a função de controle remoto EasyLink. Observe que você sempre pode controlar o volume de dispositivos HDMI compatíveis com CEC conectados, independentemente dessa configuração.

Configure os dispositivos HDMI para que eles sejam desligados ao mesmo tempo que a TV

⚙️ Configurações > Canais e entradas > Entradas > EasyLink > Dispositivo EasyLink desativado automaticamente.

Selecione **Ligado** para permitir que a TV coloque os dispositivos HDMI no modo de espera. Selecione **Desligado** para desativar esta função.

Configure a TV para que ela seja ligada ao mesmo tempo que os dispositivos HDMI

⚙️ Configurações > Canais e entradas > Entradas > EasyLink > TV EasyLink ativada automaticamente.

Selecione **Ligado** para permitir que dispositivos HDMI ativem a TV a partir do status de espera. Selecione **Desligado** para desativar esta função.

Ligue o sistema de som HDMI à TV

⚙️ Configurações > Canais e entradas > Entradas > EasyLink > ARC EasyLink ativada automaticamente.

Selecione **Ligado** para permitir que a TV desperte o sistema de som HDMI conectado do status de espera. Selecione **Desligado** para desativar esta função.

Controle de som EasyLink 2.0

⚙️ Configurações > Canais e entradas > Entradas > EasyLink > Controle de som EasyLink 2.0.

Selecione **Ligado** para controlar as configurações de som do sistema de som HDMI. Você pode ajustar essas configurações em **Configurações frequentes** ou ⚙️ **Configurações > Visor e Som > Som**. Isso só se aplica aos sistemas de som HDMI compatíveis com o EasyLink 2.0.

Observação:

• O EasyLink pode não funcionar com dispositivos de

outras marcas.

• A função HDMI CEC apresenta nomes diferentes em outras marcas. Alguns exemplos: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink e Viera Link. Nem todas as marcas são totalmente compatíveis com o E-Link. Os nomes de marcas de HDMI CEC usados como exemplo são de propriedade de seus respectivos proprietários.

---

## HDMI Ultra HD

Esta TV pode exibir sinais Ultra HD. Alguns dispositivos – conectados ao HDMI – não reconhecem uma TV com Ultra HD e podem não funcionar corretamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos.

Para evitar o mau funcionamento de um dispositivo desse tipo, você pode ajustar a definição **HDMI Ultra HD** quando a TV estiver na fonte HDMI. A definição recomendada para o dispositivo herdado é **Padrão**.

Defina a qualidade de sinal dos conectores HDMI

⚙️ Configurações > Canais e entradas > Entradas > HDMI (porta) > HDMI Ultra HD > **Padrão**, **Ideal** ou **Ideal (Vídeo game automático)**.

Para alterar as configurações, mude primeiramente para a fonte HDMI. Selecione **Ideal** para ativar o sinal HDMI da mais alta qualidade para assistir a programas ou filmes 4K (como o decodificador Ultra HD 4K, leitor de Blu-ray 4K ou caixa de streaming).

• A definição **Ideal** permite, no máximo, sinais Ultra HD (50 Hz ou 60Hz) RGB 4:4:4 ou YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.

• A configuração **Padrão** permite, no máximo, sinais Ultra HD (50 Hz ou 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Formato máximo de temporização de vídeo suportado para opções HDMI Ultra HD:

- Resolução: 3840 x 2160
- Taxa de quadros (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Subamostragem de dados de vídeo (profundidade de bits)
  - 8 bits YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bits YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*, RGB 4:4:4\*
  - 12 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Suportado somente quando o **HDMI Ultra HD** estiver definido como **Ideal** ou **Ideal (Vídeo game automático)**.

Selecione **Padrão** se a imagem ou o som estiver distorcido.

• Defina **Ideal (Vídeo game automático)** para ativar a TV para suporte a vídeo com Taxa de atualização variável de HDMI\* (somente em alguns modelos) e defina o **Estilo de som** como **Vídeo game** sempre que o dispositivo HDMI conectado à TV informar.

\*Com a Taxa de atualização variável de HDMI, a TV altera sua taxa de atualização em tempo real de acordo com o sinal de taxa de quadros, além de todos os recursos compatíveis com **Ideal (Vídeo game automático)**, para sincronizar com todas as imagens. Essa taxa é aplicada para reduzir o atraso, a trepidação e a distorção de quadros e proporcionar uma melhor experiência de jogo.

#### Observação:

para assistir em HDR10+ a partir da fonte HDMI, talvez seja necessário desligar o leitor e ligá-lo novamente quando ele estiver conectado à TV, reproduzindo esse conteúdo pela primeira vez. O conteúdo HDR10+ é suportado apenas quando o HDMI Ultra HD está definido como **Ideal** ou **Ideal (Vídeo game automático)**.

---

## 8.2. Sistema de Home Theater - HTS

### Conectar com HDMI ARC/eARC

Utilize um cabo HDMI para conectar um HTS à TV. É possível conectar um Soundbar ou um HTS a um leitor de disco integrado.

#### HDMI ARC

Apenas conexões **HDMI 3** na TV podem oferecer Canal de retorno de áudio (ARC). Depois de conectar o Sistema de Home Theater, a TV consegue apenas enviar o sinal ARC para essa conexão HDMI. Com o HDMI ARC, você não precisa conectar o cabo de áudio extra. A conexão HDMI ARC combina ambos os sinais.

#### HDMI eARC

O HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel, canal de retorno de áudio aprimorado) é um avanço em relação ao ARC anterior. Ele oferece suporte aos mais recentes formatos de áudio com alta taxa de bits de até 192 kHz, 24 bits, áudio 5.1 e 7.1 descompactado e áudio descompactado de 32 canais. O HDMI eARC só está disponível no HDMI 3.

#### Sincronização de áudio para vídeo (sincronizar)

Se o som não corresponder ao vídeo na tela, será possível definir um atraso na maioria dos Sistemas de Home Theater com DVD para sincronizar o som e o vídeo.

## Problemas com o som do HTS

### Som com ruído alto

Se você assistir a um vídeo em um computador ou uma unidade flash USB conectada, talvez o som do Sistema de Home Theatre seja distorcido. Esse ruído aparece quando o arquivo de áudio ou vídeo tem som DTS, mas o Sistema de Home Theater não tem processamento de som DTS. É possível corrigir isso configurando o **Formato de saída digital** da TV como **Estéreo**.

Selecione **Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > Formato de saída digital**.

### Não há som

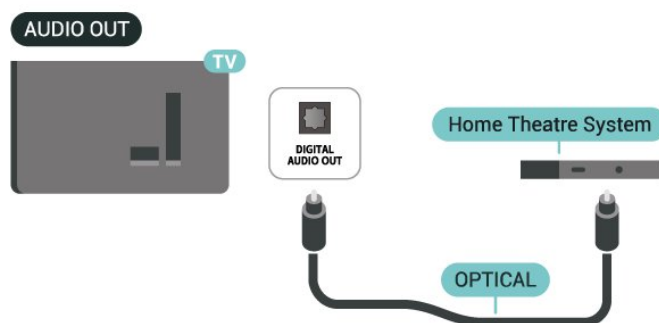
Caso não consiga ouvir o som da TV no Sistema de Home Theater, verifique se você conectou o cabo HDMI a uma conexão HDMI ARC/eARC no Sistema de Home Theatre. O HDMI ARC/eARC só está disponível em **HDMI 3**.

---

## 8.3. Saída de áudio digital - ótica

Saída de áudio - óptica é uma conexão de som de alta qualidade.

Essa conexão ótica pode ter canais de áudio 5.1. Se o seu dispositivo, um típico Sistema de Home Theater (HTS), não tiver uma conexão HDMI ARC, você pode usar essa conexão com a conexão ótica de entrada de áudio no HTS. A conexão ótica de saída de áudio envia o som da TV para o HTS.



---

## 8.4. Smartphones e tablets

Para conectar um smartphone ou tablet à TV, você pode usar uma conexão sem fio. Para uma conexão sem fio em seu smartphone ou tablet, baixe o aplicativo **Philips Smart TV** em sua loja de aplicativos favorita.

---

## 8.5. Disc player Blu-ray

Use um cabo HDMI de velocidade ultra-alta para conectar o Disc player Blu-ray à TV.

Se player de disco Blu-ray tiver um EasyLink HDMI CEC, você pode operar o player com o controle remoto da TV.

Em **Ajuda**, pressione a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **EasyLink HDMI CEC** para obter mais informações.

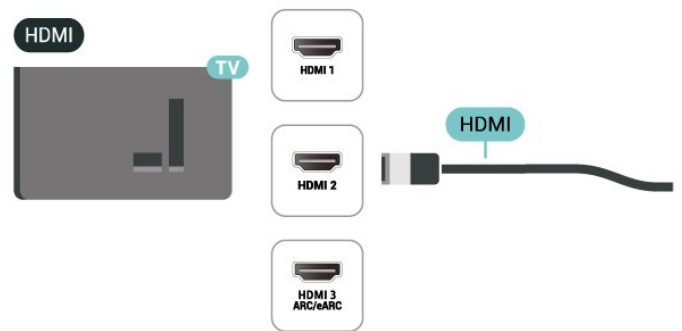
---

## 8.6. Console de jogos

### HDMI

Para obter a melhor qualidade, conecte o console de jogos com um cabo HDMI de velocidade ultra-alta ao **HDMI 1** ou **HDMI 2** na TV.

Se um sistema de áudio externo com suporte HDMI ARC/eARC for usado junto com a TV e o console de jogos, a conexão recomendada é: conectar a saída HDMI do dispositivo de console de jogo à porta **HDMI 1** da TV e conectar a **HDMI 3** da TV à entrada HDMI do sistema de áudio externo com outro cabo HDMI de velocidade ultra-alta. Para obter o melhor efeito de áudio de jogo correspondente ao vídeo, você pode definir a saída de áudio da TV como multicanal (ignorar) aqui: **Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > Formato de saída digital**.

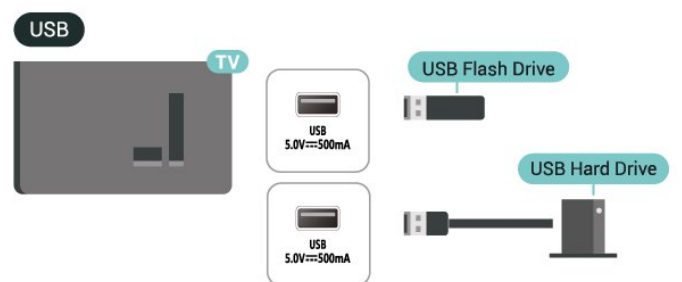


---

## 8.7. Dispositivo de armazenamento USB

Você pode visualizar fotos ou reproduzir músicas e vídeos a partir da conexão de uma unidade flash USB ou de um Disco rígido USB.

Insira um dispositivos de armazenamento USB em uma das conexões **USB** na TV enquanto estiver ligada.



A TV detecta o dispositivo e abre uma lista mostrando seu conteúdo.

Se a lista de conteúdos não for exibida automaticamente, pressione **Fontes** e selecione **USB**.

Para interromper a reprodução do conteúdo do dispositivo de armazenamento USB, pressione **TV SAIR** ou selecione outra atividade.

Para remover o aparelho de armazenamento USB com segurança:

- 1 - Pressione **INÍCIO**.
- 2 - Selecione a unidade USB em **Painel > Notificações** no canto superior direito e pressione **OK**.
- 3 - Selecione seu dispositivo e pressione **OK**.
- 4 - Selecione **Ejetar** e pressione **OK**.
- 5 - Aguarde até que o procedimento de ejeção seja concluído e, em seguida, retire o dispositivos de armazenamento USB.

\* **Observação:** Conecte o dispositivo de

armazenamento USB de tamanho inferior a 2 TB.

### Ultra HD no USB

Você pode visualizar fotos em resolução Ultra HD a partir de um dispositivo de armazenamento USB conectado. A TV diminuirá a resolução para Ultra HD caso a resolução da foto seja maior.

Para obter mais informações sobre como assistir ou reproduzir conteúdo de um dispositivo de armazenamento USB, em **Ajuda**, pressione a tecla colorida **■** **Palavras-chave** e procure **Fotos, vídeos e música**.

## 8.8. Câmera fotográfica

Para exibir fotos armazenadas em sua câmera de fotos digital você pode conectar a câmera diretamente à TV.

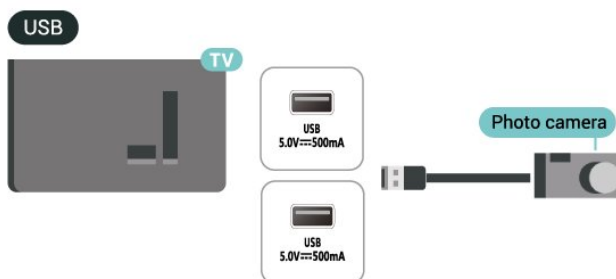
Use uma das conexões **USB** na TV para conectar. Ligue a câmera depois de efetuar a conexão.

Se a lista de conteúdos não for exibida automaticamente, pressione **➡ FONTES** e selecione **USB**.

Pode ser necessário configurar sua câmera para transferir o conteúdo com o modo PTP (Picture Transfer Protocol, Protocolo de transferência de mídia). Leia o manual do usuário da câmera de fotos digital.

### Ultra HD no USB

Você pode visualizar fotos em resolução Ultra HD a partir da conexão de um dispositivo USB ou unidade flash. A TV diminuirá a resolução para Ultra HD caso a resolução da foto seja maior. Não é possível reproduzir um vídeo com resolução nativa maior que a Ultra HD em nenhuma das conexões USB.



Para obter mais informações sobre como exibir fotos, em **Ajuda**, pressione a tecla colorida **■** **Palavras-chave** e procure **Fotos, vídeos e música**.

## 8.9. Computador

Você pode conectar seu computador à TV usando um cabo HDMI de alta qualidade e usar a TV como um monitor de PC.

\* Nota para usuários de placas gráficas Nvidia: Se você conectar seu computador à TV via HDMI, a placa Nvidia pode transmitir automaticamente o vídeo VRR (Variable Refresh Rate, Taxa de Atualização Variável) para a TV quando a configuração HDMI Ultra HD for **Ideal (Vídeo game automático)**. Sempre desative a função VRR na placa de vídeo antes de mudar o HDMI Ultra HD da TV para **Ideal** ou **Padrão**. A seleção de IU da TV **Ideal** ou **Padrão** desligará o suporte VRR na TV.

\* Nota para usuários de placas de vídeo AMD: Se você conectar seu computador à TV via HDMI, assegure que as configurações a seguir na placa de vídeo tenham o desempenho adequado.  
– Se o vídeo de saída da placa gráfica for 4096 x 2160p ou 3840 x 2160p e o formato de pixel RGB for usado, o estúdio de formato de pixel RGB 4:4:4 (RGB limitado) deverá ser definido na placa gráfica do computador.



# 9. Conectar sua TV

## 9.1. Rede e internet

### Rede doméstica

Para aproveitar todos os recursos da Philips Google TV, sua TV deve estar conectada à Internet.

Conecte a TV a uma rede doméstica com conexão de Internet de alta velocidade. Você pode conectar a TV com ou sem fios ao roteador da rede.

### Conectar à rede

#### Conexão sem fios

##### O que você precisa

Para conectar a TV à Internet via conexão sem fio, é preciso um roteador Wi-Fi conectado à Internet.

Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) com a Internet.



##### Ligar/desligar Wi-Fi

⚙️ Configurações > Rede e internet > Wi-Fi > Ativado/Desativado.

##### Faça a conexão

⚙️ Configurações > Rede e internet > Wi-Fi > Ativado/Desativado

1 – Na lista de redes localizadas, selecione a sua rede sem fio. Caso sua rede não esteja na lista porque o nome da rede está oculto (você desligou a transmissão do SSID do roteador), selecione Adicionar uma nova rede para inserir o nome da rede por conta própria.

2 – Dependendo do tipo de roteador, insira a sua chave de criptografia: WPA2 ou WPA3. Se tiver inserido a chave de criptografia dessa rede antes, você poderá selecionar OK para fazer a conexão

imediatamente.

3 – Uma mensagem será exibida quando a conexão for bem-sucedida.

#### Problemas

##### Rede sem fio não encontrada ou distorcida

- Fornos de micro-ondas, telefones DECT ou outros aparelhos Wi-Fi nas proximidades podem interferir na rede sem fio.
- Verifique se os firewalls na sua rede permitem acesso à conexão sem fio da TV.
- Se a rede sem fio não funciona apropriadamente em sua casa, tente uma instalação de rede com fio.

##### A Internet não funciona

- Se o roteador estiver conectado corretamente, verifique sua conexão do roteador com a Internet.

##### A conexão do PC e da Internet é lenta

- Consulte o manual do usuário do roteador sem fio para obter informações sobre a cobertura em ambientes internos, sobre a taxa de transferência e outros fatores relacionados à qualidade do sinal.
- Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) com a Internet para o roteador.

##### DHCP

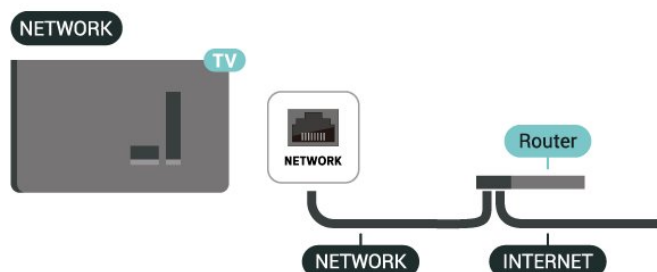
- Em caso de falha de conexão, verifique a configuração de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do roteador. O DHCP deve estar ligado.

Em Ajuda, pressione a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Solução de problemas** para obter mais informações.

#### Conexão com fio

##### O que você precisa

Para conectar a TV à Internet, é necessário um roteador sem fio com conexão com a Internet. Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) à Internet.





## Configurações de rede e internet

Exibir configurações de rede

⚙️ Configurações > Rede e internet > Exibir configurações de rede.

É possível exibir todas as configurações de rede atuais aqui. O endereço IP e MAC, a intensidade do sinal, a velocidade, o método de criptografia, Endereço/Máscara de rede/Gateway/DNS de IPv4 ou IPv6 etc.

Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

⚙️ Configurações > Rede e internet > Ligar com Wi-Fi (WoWLAN).

Você pode ligar esta TV de seu smartphone ou tablet se a TV estiver em espera. A configuração Ligar com Wi-Fi (WoWLAN) deve estar definida como Ligada.

Ligar com o Chromecast

⚙️ Configurações > Rede e internet > Ligar com o Chromecast.

Deixe esta opção **Ativada** para permitir que esta TV seja ligada a partir de um aplicativo do Chromecast no seu aparelho móvel. O consumo de energia da TV em status de espera será maior quando esta opção estiver ligada. A definição de Wi-Fi (WoWLAN) deve ser ligada primeiramente antes de alterar a definição para **Ligar com o Chromecast**.

Digital Media Renderer - DMR

⚙️ Configurações > Rede e internet > Digital Media Renderer - DMR.

Se seus arquivos de mídia não forem reproduzidos em sua TV, certifique-se de que o Renderizador de Mídia Digital esteja ligado. Como configuração de fábrica, o DMR está ligado.

## Conexão rápida

Conexão rápida com Wi-Fi

⚙️ Configurações > Rede e internet > Conexão rápida.

A conexão rápida ajuda você a se conectar rapidamente à rede Wi-Fi por meio da leitura do código QR na tela da TV.

Conecte-se a uma rede Wi-Fi fazendo a leitura do código QR com um telefone Android e siga as instruções. No telefone Android, vá para **Configurações > Rede e internet > Wi-Fi > Selecionar**

uma rede Wi-Fi > **Avançado** > **Adicionar dispositivo** e faça a leitura do código QR. A sua TV se conectará rapidamente à rede Wi-Fi com o auxílio do seu telefone Android.

## Controle de TV com Matter

Conecte sua TV à rede doméstica inteligente Matter

⚙️ Configurações > Rede e internet > Controle de TV com Matter.

O Matter é a base para coisas conectadas e um protocolo para conectar aparelhos e sistemas compatíveis. Você pode adicionar a TV a uma rede doméstica inteligente Matter lendo o código QR ou digitando o código de configuração.

## Conecta-se ao Control4®

Mude para ativar a conexão ao Control4®

⚙️ Configurações > Rede e internet > Conecta-se ao Control4.

Control4® é o fornecedor de soluções personalizadas de automação e controle, ajudando a controlar vários dispositivos em sua casa. Para associar a Philips Smart TV ao Control4®, verifique se o ambiente e os dispositivos Control4® estão configurados corretamente.

---

## 9.2. Conta do Google

### Login

Para aproveitar todos os recursos de sua Philips Google TV, você pode entrar no Google com sua Conta do Google.

Ao fazer login, você poderá se divertir com seus jogos favoritos pelo telefone, tablet e TV. Você também receberá recomendações personalizadas de vídeos e músicas na tela inicial da TV, assim como acesso ao YouTube, Google Play e outros aplicativos.

Login

Use a sua **Conta do Google** existente para fazer login no Google na TV. Uma Conta do Google consiste em um endereço de e-mail e uma senha. Se você ainda não tiver uma Conta do Google, use seu computador ou tablet para criar uma ([accounts.google.com](https://accounts.google.com)). Se você não fez login durante a primeira instalação da TV, pode sempre fazer isso

em outra ocasião.

Para conectar após a instalação da TV:

- 1 - Selecione  **Configurações** > **Contas e Logins** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Login** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione **Usar seu controle remoto** e pressione **OK**.
- 4 - Com o teclado na tela, insira seu endereço de e-mail e pressione **OK**.
- 5 - Digite sua senha e pressione **OK** para se fazer login.
- 6 - Pressione **←** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

## Perfil infantil

Depois de assinar uma conta do Google, você pode criar um **Perfil infantil** para seus filhos. O Perfil infantil permite que os pais concedam aos filhos acesso a aplicativos de TV para público geral e aplicativos destinados a crianças. Os pais selecionam quais aplicativos instalar e podem configurar lembretes de hora de dormir e limites de tempo de tela.

Em **Perfil infantil**, somente aplicativos com acesso concedido podem ser acessados e somente conexões **HDMI** podem ser selecionadas como origem externa.

### Criar um Perfil infantil

Você pode usar sua **conta do Google** existente para fazer login na TV ou adicionar uma conta para criar um Perfil infantil.

- 1 - Selecione o ícone **Perfil** no **Painel** no canto superior direito da tela de **Início**.
- 2 - Selecione uma conta existente se você já tiver criado contas ou selecione **+ Adicionar conta** e siga as instruções para adicionar uma nova conta.
- 3 - Selecione **Adicionar uma criança** para criar um espaço personalizado para a criança.
- 4 - Durante o processo de integração nos **Perfis infantis**, os pais selecionam quais aplicativos instalar no Perfil infantil entre os aplicativos da Play Store que são classificados para todas as idades.

## Iniciar a Internet

Você pode navegar pela Internet em sua TV. Você pode visualizar qualquer site da Internet, mas a maioria deles não está preparada para uma tela da TV.

- Alguns plug-ins (por exemplo, para visualizar páginas ou vídeos) não estarão disponíveis em sua TV.
- Não é possível enviar ou baixar arquivos.
- Uma página da Internet é exibida por vez e em tela cheia.

Para iniciar o navegador da Internet:

- 1 - Pressione **🏠 INÍCIO**.
- 2 - Selecione **Seus aplicativos** > **WEB BROWSER** (segunda linha de ícones no Modo básico) e pressione **OK**.
- 3 - Insira um endereço da Internet e selecione para confirmar.
- 4 - Para fechar a Internet, pressione **← Retornar** e confirme se deseja sair da tela de mensagens.

\* Observação: Se o **WEB BROWSER** não estiver na linha de **Aplicativos**, você poderá adicionar o aplicativo manualmente.

---

## 9.3. Internet

# 10. Fontes

---

inserir a sua TV no HomeKit.

## 10.1. Mudar para um dispositivo

Na lista de Sources, você pode alternar para qualquer um dos dispositivos conectados. Você pode alternar para um sintonizador para assistir à TV ou abrir o conteúdo de um dispositivo de armazenamento USB conectado. É possível alternar para os dispositivos conectados para assistir a seus programas, um receptor digital ou um Disc player Blu-ray.

Para mudar para um dispositivo conectado:

- 1 - Para abrir o menu Fontes, pressione  **FONTES**.
- 2 - Selecione um dos itens na lista de fontes e pressione **OK**. A TV mostrará o programa ou o conteúdo do dispositivo.

\* Observação: O dispositivo HDMI presente na lista Fonte como Não registrado não pode ser controlado com o controle remoto da TV, pois o protocolo de comunicação é limitado.

---

## 10.2. AirPlay e HomeKit

### Transmissão de conteúdo via AirPlay

Você pode transmitir os arquivos de mídia de aparelhos Apple para a sua TV via AirPlay.

Acesse  **Configurações** > **Canais e entradas** > **Apple AirPlay e HomeKit** para entrar na página **Configurações do AirPlay e HomeKit**. Certifique-se de que o **AirPlay** esteja **Ativado**. O seu dispositivo Apple deve estar conectado à mesma rede doméstica Wi-Fi que a TV para transmitir conteúdo.

### Adicionar a TV ao Apple HomeKit

Para adicionar sua TV ao HomeKit e controlar a TV por meio de dispositivos Apple:

- 1 - Acesse  **Configurações** > **Canais e entradas** > **Apple AirPlay e HomeKit** para entrar na página **Configurações do AirPlay e HomeKit**.
- 2 - Selecione **Configurar** na seção **HomeKit** para gerar um código QR na TV.
- 3 - Em seu dispositivo Apple, abra o aplicativo **Casa** e toque em **Adicionar** . Em seguida, faça a leitura do código QR na TV.
- 4 - Siga as instruções no seu dispositivo Apple para

# 11. Menu rápido e Configurações frequentes

---

Em Menu rápido e Configurações frequentes, você encontrará uma maneira rápida de acessar as funções ou configurações da TV.

Para abrir o Menu rápido/Configurações frequentes e abrir um item:

1 - Pressione  Menu rápido / MENU para abrir o Menu rápido.

2 - Pressione as setas ◀ (esquerda) ou ▶ (direita) para alternar entre Menu rápido e Configurações frequentes.

3 - Selecione um item e pressione OK para abri-lo ou iniciá-lo.

4 - Pressione ◀ Retornar para fechar o Menu rápido ou as Configurações frequentes sem iniciar nada.

\* Observação: Menu rápido e Configurações frequentes não estão disponíveis em aplicativos de TV de terceiros.

# 12. Tela e som

## 12.1. Imagem

### Configurações de imagens

#### Sobre o menu Configurações de imagem

O menu de Configurações de imagem fornece um fluxo fácil para acessar as configurações de imagem em vários níveis, de geral a avançado. Para algumas configurações de imagem, os valores podem ser alterados pelo menu de separação para permitir que você visualize todos os valores de configuração e visualize os efeitos que serão aplicados.

No primeiro nível do menu Configurações de imagem, você pode selecionar um item e pressionar a tecla **OK** para ir para as opções do próximo nível. Se um menu de separação for exibido, você pode deslizar ou marcar para selecionar os valores de configuração e visualizar o efeito e, em seguida, pressionar **OK** para confirmar a alteração. Se houver outras opções de configuração no mesmo nível, você pode pressionar as teclas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para rolar até outras opções de configuração e continuar a configuração sem sair do menu de separação. Quando todas as alterações de configuração estiverem concluídas, você pode continuar pressionando a tecla **← Retornar** para sair ou fechar os menus de configuração.

#### Estilo de imagem

##### Selecionar um estilo

**⚙ Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem.**  
Como alternativa, pressione **⚙ (PAINEL)** no controle remoto e selecione **Imagem > Estilo de imagem.**

Para facilitar o ajuste de imagem, é possível selecionar um estilo de imagem predefinido.

- **Pessoal** – As preferências de imagem definidas durante a primeira inicialização.
- **Crystal Clear** – Ideal para visualização à luz do dia.
- **Cinema em casa** – Ideal para uma experiência diária de entretenimento em casa.
- **ECO** – A configuração mais econômica em termos de energia.
- **Filme** – Ideal para assistir a filmes com efeitos de estúdio originais.
- **Vídeo game\*** – Ideal para jogos.
- **Monitor\*\*** – Ideal para exibição de aplicativos de computador. O vídeo original está sendo exibido com

processamento mínimo.

\* Estilo de imagem – O vídeo game só está disponível em aplicativos de vídeo HDMI e em transmissão.

\*\* Estilo de imagem – O monitor só está disponível quando a fonte de vídeo HDMI for aplicável a aplicativo de PC.

Quando a TV receber o sinal HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+), selecione um estilo de imagem a seguir:

- **HDR Pessoal**
- **Crystal Clear HDR**
- **Cinema HDR em casa**
- **HDR ECO**
- **HDR Filme**
- **HDR Vídeo game**
- **Monitor HDR**

#### Restaurar estilo de imagem

**⚙ Configurações > Visor e Som > Imagem > Restaurar estilo de imagem.**

Selecione para restaurar o estilo da imagem.

### Estilo de imagem e filme automático

#### Estilo de imagem e filme preferido

**⚙ Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem e filme automático > Estilo de imagem e filme preferido.**

Você pode selecionar qual **Estilo de imagem** será definido automaticamente quando o conteúdo do filme for detectado. A opção **Estilo de imagem e filme preferido** depende da disponibilidade de **⚙ Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem.**

\*Observação: Para detectar automaticamente o conteúdo do filme e definir seu **Estilo de imagem e filme preferido**, é necessário ligar o **Estilo de imagem e filme automático** em **⚙ Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem e filme automático > Estilo de imagem e filme automático.**

#### Ligar/desligar o Estilo de imagem e filme automático

**⚙ Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem e filme automático > Estilo de imagem e filme automático.**

Ligue ou desligue para detectar automaticamente o conteúdo do filme e defina a sua preferência em **⚙ Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem e filme automático > Estilo de imagem e filme preferido.**

## Mais configurações de imagem

### Contraste

### Brilho

### Otimização do nível de luz ambiente

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Brilho > Otimização do nível de luz ambiente.

Ligue para ajustar automaticamente as definições de imagem às condições de iluminação da sala.

### Contraste luz de fundo

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Brilho > Contraste da luz de fundo.

Ajuste o valor de contraste da imagem. Você pode diminuir o valor de contraste para reduzir o consumo de energia.

### Modos de contraste

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Brilho > Modo de contraste.

Selecione **Normal**, **Otimizado para imagem** ou **Otimizado para economia de energia** para a TV reduzir automaticamente o contraste, a fim de oferecer um menor consumo de energia ou uma experiência com melhor imagem. Também é possível selecionar **Desativado** para desligar o ajuste.

### Nível de vídeo

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Brilho > Nível de vídeo.

Ajusta o nível de contraste do vídeo.

### Detalhes escuros

### Gama

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Detalhes escuros > Gama.

Para ajustar uma configuração não linear para iluminação e contraste de imagem.

**Nota:** Não disponível em alguns modelos quando a **Otimização de detalhes escuros do ambiente** ou a **Otimização de detalhes escuros** está definida como **Ativada**.

### Nível de preto

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Detalhes escuros > Nível de preto.

Para ajustar o nível de preto da imagem.

**Nota:** A configuração do nível de preto muito distante do valor de referência (50) pode resultar em menor contraste (os detalhes escuros desaparecem ou a imagem preta fica cinza).

### Realce de contraste

### Nível de aprimoramento dinâmico

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Realce de contraste > Nível de aprimoramento dinâmico.

Selecione **Desativado**, **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para ajustar o nível no qual a TV aprimora automaticamente os detalhes em áreas escuras, médias e claras da imagem.

**Observação:** não disponível quando o sinal HDR é detectado. Não disponível no modo **Monitor**.

### Controle HDR

### Mapeamento de tons HDR

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Controle HDR > Mapeamento de tons HDR.

Defina o método usado no processamento de Mapeamento de tons HDR. **Desativado** desativa o mapeamento de tom interno da TV ou segue o padrão HDR de jogos HGiG (HDR Gaming Interest Group) para o dispositivo de jogo correspondente. Você pode ajustar o método para **Estático** (se for detectado um sinal HDR10) ou **Dinâmico** (se for detectado um sinal HDR10+).

**Observação:** Disponível quando o sinal HDR10 ou HDR10+ é detectado.

### Configurações de efeito HDR

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Contraste > Controle HDR > Efeito HDR10 / Efeito HDR10+ / Efeito HLG.

Quando for detectado um sinal de HDR10/HDR10+/HLG e o **Mapeamento de tons HDR** não estiver definido como **Desativado**, você poderá ajustar o nível de efeito de HDR como **Mais detalhes**, **Balanceado** ou **Mais brilho** para cada tipo de conteúdo HDR.

---

## Cor

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Cor.

### Saturação

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Cor > Saturação.

Para ajustar o valor de saturação para as cores.

Observação: não disponível quando o estilo de imagem for Monitor ou Monitor HDR.

### Ajustar a definição de tonalidade

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Cor > Tonalidade.

Para ajustar o valor da configuração de tonalidade.

### Ajuste o aprimoramento de cor

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Cor > Aprimoramento de cor.

Selecione **Máximo**, **Médio**, **Mínimo** ou **Desativado** para definir o nível de intensidade da cor e os detalhes das cores vividas.

### Ajuste a temperatura das cores

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Cor > Temperatura das cores > Ponto branco.

Selecione **Quente**, **Normal**, **Frio** ou **Personalizado** para definir a temperatura das cores de sua preferência.

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Cor > Temperatura das cores > Alinhamento de 2 pontos brancos ou **Alinhamento de 20 pontos brancos**.

Personalize o alinhamento de ponto branco com base na temperatura da cor selecionada da imagem.

### Controle de cor

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Cor > Controle de cor.

A configuração do **Controle de cor** só está disponível quando o **Aprimoramento de cor** está definido como **Desativado**. Para ajustar ou redefinir o valor padrão de **Matiz**, **Saturação** e **Intensidade** para as cores **Vermelho**, **Amarelo**, **Verde**, **Ciano**, **Azul** e **Magenta** respectivamente. Se quiser redefinir todos os valores para o padrão, selecione **Redefinir tudo para o**

padrão.

---

## Nitidez

### Aprimoramento

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Nitidez > Aprimoramento.

Para ajustar o valor de nitidez da imagem.

### Aprimoramento de textura

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Nitidez > Aprimoramento de textura.

Ligar para ativar uma nitidez superior em bordas de linha e detalhes. Não disponível quando o **Formato da imagem** está definido como **Preencher tela**.

---

## Limpeza da imagem

### Redução de ruído

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Clareza da imagem > Redução de ruído.

Selecione **Desativado**, **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir o nível de remoção de ruído do conteúdo de vídeo.

O ruído é visto principalmente como pequenos pontos móveis na imagem da tela.

### Redução de artefato MPEG

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Clareza da imagem > Redução de artefato.

Selecione **Desativado**, **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para ter níveis diferentes de suavização de artefatos no conteúdo de vídeo digital.

Artefatos são visíveis principalmente como pequenos blocos ou bordas irregulares em imagens na tela.

---

## Movimento

### Estilos de movimento

⚙️ Configurações > Visor e Som > Imagem > Movimento > Estilos de movimento.

Os estilos de movimento oferecem modos otimizados de definições de movimento para os diferentes tipos de conteúdo de vídeo.

Selecione **Desativado** para desligar ou selecione um dos estilos de movimento para ter uma experiência de visualização diferente em vídeos em movimento. (**Desligado**, **Cinema puro**, **Filmes**, **Padrão**, **Suave** ou **Pessoal**)

Indisponível para os casos a seguir:

-  Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem > Monitor
-  Configurações > Visor e Som > Imagem > Estilo de imagem > Jogo

### Suavidade

-  Configurações > Visor e Som > Imagem > Movimento > Suavidade.

Para tornar o movimento da imagem suave, minimizando a trepidação.

Selecione 0 a 10 para ter diferentes níveis de redução da trepidação do movimento, visível em filmes que passam na TV. Selecione 0 quando houver ruídos em imagens em movimento na tela.

Observação: Somente disponível quando o **Estilo de movimento** for definido como **Pessoal**.

---

### Ajustes rápidos de imagem

Durante a primeira instalação, você fez ajustes de imagem em algumas etapas simples. Você pode refazer essas etapas com a **Configuração rápida de imagens**.

Para definir a imagem em algumas etapas fáceis:

- 1 - Selecione  Configurações > Visor e Som > Imagem.
- 2 - Selecione **Ajustes rápidos de imagem** e pressione **OK**.
- 3 - Use as teclas de navegação para selecionar as configurações de fonte, nitidez, contraste, cor e movimento de sua preferência.
- 4 - Selecione **Concluir** ou pressione  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 12.2. Tela

### Formato da imagem

Se a foto estiver não estiver preenchendo a tela inteira e se estiverem aparecendo barras pretas na parte superior ou inferior ou em ambos os lados, você pode ajustar a imagem para preencher a tela completamente.

Para selecionar uma das definições básicas para preencher a tela:

- 1 - Pressione  Configurações > Visor e Som > Tela > Formato da imagem > Preencher tela, Ajustar à tela, Panorâmica e Original e pressione **OK**.

2 - Pressione  (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

- **Preencher tela** – amplia automaticamente a imagem para preencher a tela. A distorção da imagem é mínima e as legendas permanecem visíveis. Não aplicável à entrada do PC. Alguns conteúdos de imagens extremos ainda podem apresentar barras pretas. A proporção do conteúdo da imagem pode mudar.

- **Ajustar à tela** – aumenta automaticamente a imagem para preencher a tela sem distorção. Pode haver barras pretas visíveis. Não aplicável à entrada do PC.

- **Panorâmica** – aumenta automaticamente a imagem para tela cheia de 16:9. A proporção do conteúdo da imagem pode mudar.

- **Original** – aumenta automaticamente a imagem para ajustar-se à proporção original da tela. Nenhum conteúdo visível perdido.

Para formatar a imagem manualmente:

- 1 - Pressione  Configurações > Visor e Som > Tela > Formato da imagem > Avançado e pressione **OK**.

- 2 - Use **Deslocamento**, **Zoom** e **Estender** para ajustar a imagem.

- 3 - Ou selecione **Desfazer** para retornar para a definição que a imagem tinha quando você abriu **Formato da imagem**.

- **Deslocamento** – selecione as setas para deslocar a imagem. Só é possível deslocar a imagem após ampliá-la.
- **Zoom** – selecione as setas para aplicar mais zoom.
- **Estender** – selecione as setas para estender a imagem verticalmente ou horizontalmente.
- **Desfazer** – selecione para retornar ao formato de imagem inicial.

Algumas seleções de configuração de formato de imagem podem não estar disponíveis em determinadas condições. Por exemplo, em transmissão de vídeo, no aplicativo para Android, no modo de jogos etc.

---

## 12.3. Som

### Estilo de som

Selecionar um estilo

-  Configurações > Visor e Som > Som > Estilo de som.

Para facilitar o ajuste de som, é possível selecionar uma configuração predefinida com estilo de som.

- **Modo AI** – Alterne entre os estilos de som ideais



para assistir a filmes, ouvir música ou jogar. Selecione o modo AI para a comutação inteligente da base do estilo de som no conteúdo de áudio.

- Original – Configuração do som mais neutro
- Entretenimento – Ideal para assistir a filmes
- Música – Ideal para ouvir músicas
- Música espacial – Ideal para jogos vídeo game
- Diálogo – Ideal para fala
- Pessoal – Acesso a configurações de som mais aprofundadas.

#### Personalizar configurações pessoais

1 – Defina o estilo de som para o modo Pessoal.

2 – Vá para  Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais para alterar as configurações de som pessoais.

#### Restaurar configurações pessoais

 Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Restaurar o modo pessoal.

Selecione para restaurar as configurações pessoais de som.

## Configurações pessoais

### Virtualizador de alto-falantes

 Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Virtualizador de alto-falantes.

Selecione Ativar ou Auto (Dolby Atmos) para ativar o Dolby Atmos, que pode adicionar dimensão de altura no som. Com a dimensão de altura, o som pode ser emitido com precisão e movido no espaço tridimensional. Selecione Desativar para desligar a função.

### Diálogo claro

 Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Clear dialogue.

Selecione Ligar para obter uma qualidade de som otimizada para programas de voz.

### Equalizador com IA

 Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Equalizador com IA.

Selecione Ligado para ativar o ajuste inteligente do equalizador com base no conteúdo de áudio e nas configurações personalizadas.

### Equalizador com IA personalizado

 Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Equalizador com IA personalizado.

Pressione a Seta / teclas de navegação para ajustar o nível do Equalizador com IA.

### Restaurar configurações pessoais

 Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Restaurar o modo pessoal.

Selecione para restaurar as configurações pessoais de som.

## Posicionamento da TV

### Posicionamento da TV

 Configurações > Visor e Som > Som > Posicionamento da TV.

Selecione Em um suporte de TV ou Na parede para ter a melhor reprodução sonora de acordo com as configurações.

## Som personalizado

### Configurações de som personalizado

 Configurações > Visor e Som > Som > Som personalizado.

### Personalize o som dos alto-falantes da TV

A configuração de som personalizado serve para criar um perfil pessoal com base em suas habilidades auditivas por meio de um teste de audição. Você pode escolher o som de sua preferência para ouvir melhor e desfrutar de um som mais aprimorado, aperfeiçoando assim a experiência de visualização da TV.

### Como testar minha audição e configurar meu perfil auditivo?

Inicie o teste auditivo em  Configurações > Visor e Som > Som > Som personalizado > Configurar. Crie seu próprio perfil auditivo fazendo um breve teste de audição.

Antes do teste, você precisa alternar a saída de áudio atual para os Alto-falantes, pois a configuração afeta apenas os alto-falantes. O teste de audição funciona melhor quando realizado em silêncio. Certifique-se de que seu ambiente esteja silencioso durante o teste.

Selecione Vamos iniciar e insira um nome de perfil

para iniciar o teste.

Durante o teste:

- Você ouvirá um som de bipe cada vez mais alto.
- Pressione o botão **OK** quando ouvir o som do bipe.
- Em seguida, você ouvirá um som de bipe cada vez mais baixo.
- Pressione o botão **OK** quando não ouvir o som do bipe.
- O teste será repetido cinco vezes para tons diferentes.

Assim que você concluir, seus resultados do teste auditivo serão exibidos. Depois disso, selecione **Salvar e sair** para armazenar o perfil. Você pode aplicar o perfil atual ou criar outros perfis. São permitidos, no máximo, três perfis. Você também pode **Renomear perfil** ou **Remover perfil** quando necessário.

## EasyLink 2.0

Controle as configurações de som do sistema de som HDMI por meio do EasyLink 2.0

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0**.

Você pode ajustar as definições de som individualmente do sistema de som HDMI pelas **Configurações frequentes** ou **Tela e som** > **Som**. Isso só se aplica aos sistemas de som HDMI compatíveis com o EasyLink 2.0. Para ligar o controle, certifique-se de que o **controle de som EasyLink 2.0** está definido como **Ligado** em **Canais e entradas** > **Entradas**.

Selecionar estilo de som

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0** > **Estilo de som**.

Altere entre os estilos de som predefinidos. Altere entre os estilos de som ideais para assistir a filmes, ouvir música ou outros conteúdos de som.

- Filme: estilo de som ideal para assistir a filmes.
- Música: otimizado para ouvir músicas.
- Voz: diálogos com vozes aprimorados.
- Estádio: dá a sensação de estar em um grande estádio ao ar livre.
- Pessoal: modo de som personalizado. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é compatível com a TV para o recurso.

Ajusta o nível dos graves

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0** > **Graves**.

Pressione as teclas de seta /navegação para ajustar o nível de graves.

Ajusta o nível dos agudos

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0** > **Agudos**.

Pressione a **Seta** / teclas de navegação para ajustar o nível dos agudos.

Equalizador personalizado

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0** > **Equalizador personalizado**.

Bandas de frequência ajustáveis quando o **Estilo de som** está definido como **Pessoal**. Pressione **Seta** / teclas de navegação para ajustar o nível do Equalizador AI. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é compatível com a TV para o recurso.

Som surround

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0** > **Som surround**.

Selecione um efeito surround a partir dos tipos de predefinição.

- Upmix – Fazer upmixing para aproveitar ao máximo todos os alto-falantes.
- Padrão – A saída dos alto-falantes segue os canais originais.
- Som surround com IA – Efeito de som surround ideal usando análise de IA.

DRC

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0** > **DRC**.

Selecione o Controle de gama dinâmica (DRC, pela sigla em inglês) de sua preferência.

- Automático – a faixa dinâmica é ajustada automaticamente.
- Ativado – otimiza a gama dinâmica
- Desativado – desativa o ajuste da gama dinâmica

Alto-falantes de altura

⚙ **Configurações** > **Visor e Som** > **Som** > **EasyLink 2.0** > **Alto-falantes de altura**.

Seleciona o movimento preferido dos alto-falantes de altura. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é compatível com a TV para o

recurso.

- Automático – o movimento se ajusta ao conteúdo.
- Ativado – sempre elevado.
- Desativado – posição plana.

### Selecione o sound stage

⚙️ Configurações > Visor e

Som > Som > EasyLink 2.0 > Som de palco.

Selecione uma experiência de audição. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é compatível com a TV para o recurso.

- Automático – a configuração dinâmica se ajusta ao conteúdo.
- Ligado – Sound Stage imersivo, ideal para assistir a filmes.
- Desligado – Crystal Sound Stage, ideal para ouvir música e conversas.

### Redefinir tudo para o padrão

⚙️ Configurações > Visor e

Som > Som > EasyLink 2.0 > Redefinir tudo para o padrão.

Redefina todas as configurações originais de fábrica do EasyLink 2.0.

Pode haver mais opções de configuração disponíveis se o seu sistema de som HDMI suportar as opções:

Ajuste de nível do subwoofer

Ajuste do Dolby Atmos

Ajuste do nível de altura

Ativar/desativar o DTS Virtual X

Ativar/desativar o TRUE Volume

Ativar/desativar o modo Noite

Configuração de volume automático

Ativar/desativar a tela

## Calibração da sala

### Calibração da sala

⚙️ Configurações > Visor e

Som > Som > Calibração da sala.

Esta calibração permitirá que a TV determine a acústica da sala e forneça uma qualidade de som otimizada nos alto-falantes da TV que combinam melhor com a acústica.

Você precisa emparelhar seu controle remoto com a TV antes de iniciar a instalação e certificar-se de que a configuração da **Saída de áudio** da TV seja **Alto-falantes da TV**. Para obter resultados mais precisos, mantenha silêncio no ambiente.

Para iniciar a calibração da sala:

1 – Segure o controle remoto na posição de escuta e aponte-o em direção à TV durante o processo de sintonia.

2 – Selecione **Calibrar agora** ou **Calibrar novamente** para iniciar a calibração.

3 – Um som de teste será reproduzido e medido pelo seu controle remoto. Segure o controle remoto e aponte-o para a TV. Isso poderá levar alguns segundos.

4 – Assim que os alto-falantes forem calibrados com êxito, selecione **Testar** para ouvir o som antes e depois dos alto-falantes serem calibrados. Selecione **Aplicar** para aceitar a configuração ou selecione **Tentar novamente** para refazer a calibração.

5 – Quando a configuração da calibração da sala for bem-sucedida e aplicada, a TV retornará ao menu Configurações. Agora vá para ⚙️ Configurações > Visor e Som > Som > Calibração da sala e selecione **Aplicar calibração** para sintonizar a saída de áudio dos alto-falantes da TV.

## Configurações avançadas de som

### Controle de volume

#### Volume automático

⚙️ Configurações > Visor e

Som > Som > Avançado > Volume automático.

Selecione **Ligar** ou **Desligar** para ligar ou desligar o ajuste de volume automático.

Selecione o **Modo noturno** para uma experiência sonora mais silenciosa e confortável.

### Controlar volume

⚙️ Configurações > Visor e

Som > Som > Avançado > Controlar volume.

A configuração Controlar volume pode ser usada para equilibrar a diferença no nível de som entre o canal de TV e a entrada da fonte HDMI. Pressione a **Seta / teclas de navegação** para ajustar o valor delta do volume dos alto-falantes da TV.

\* Observação: a função Controlar volume está disponível quando a fonte de entrada estiver definida como HDMI ou Fontes analógicas e a saída de áudio estiver definida como **Alto-falantes da TV** ou **Sistema de som HDMI**.

## Notificação do Dolby Atmos

⚙️ Configurações > Visor e Som > Som > Notificação do Dolby Atmos.

Ligue ou desligue a notificação do Dolby Atmos quando seu conteúdo começar a ser reproduzido na TV. A notificação só ficará disponível quando a definição de ⚙️ Configurações > Visor e Som > Saída de áudio for Alto-falantes e a definição de ⚙️ Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Virtualizador de alto-falantes for Ativado ou Auto (Dolby Atmos).

## 12.4. Saída de áudio

### Alto-falantes e eARC

#### Saída de áudio

⚙️ Configurações > Visor e Som > Saída de áudio.

Configure a TV para reproduzir o som na TV ou no sistema de áudio conectado.

Você pode selecionar onde deseja ouvir o som da TV e como controlá-lo.

- Ao selecionar **Alto-falantes da TV**, os alto-falantes da TV estarão sempre ligados.
- Se você selecionar **Óptica**, os alto-falantes da TV serão desativados e a saída digital/óptica será ativada.

Com um dispositivo de áudio conectado com HDMI CEC, selecione o **Sistema de som HDMI**. A TV desligará os alto-falantes quando o dispositivo estiver reproduzindo o som.

#### eARC

⚙️ Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > eARC.

Defina o modo eARC como Automático ou Desativado.

### Definições de saída digital

As definições de saída digital estão disponíveis para sinais ópticos e de som HDMI ARC.

#### Formato de saída digital

⚙️ Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > Formato de saída digital.

Defina o sinal da saída de áudio da TV para que ela se ajuste aos recursos de som do seu Sistema de

Home Theatre.

- **Estéreo (não compactado)**: selecione para enviar conteúdo de áudio multicanal (sinal de som multicanal compactado) ou conteúdo de áudio estéreo para seus dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal**: selecione para enviar conteúdo de áudio multicanal (sinal de som multicanal compactado) ou conteúdo de áudio estéreo para seus dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal (ignorar)**: selecione a opção de saída de conteúdo Dolby Digital Plus ou DTS nos aparelhos de reprodução de áudio ou no sistema de Home Theater.

- Certifique-se de que os dispositivos de reprodução de áudio oferecem suporte ao recurso Dolby Atmos.

- A saída SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) será ativada durante a transmissão de conteúdo Dolby Digital Plus.

#### Nivelamento de saída digital

⚙️ Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > Nivelamento de saída digital.

Ajuste o nível de sonoridade do sistema de som HDMI individualmente.

- Selecione + para ter um volume mais alto.
- Selecione - para ter um volume mais suave.

#### Atraso da saída digital

⚙️ Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > Atraso da saída digital.

Para alguns Sistemas de Home Theater, pode ser necessário ajustar o atraso da sincronização de áudio para sincronizar o áudio com o vídeo. Selecione Desativado se um atraso de som estiver definido em seu Sistema de Home Theater.

Compensação da saída digital (somente disponível quando o Atraso da saída digital estiver Ligado)

⚙️ Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > Deslocamento da saída digital.

Se não for possível configurar um atraso no Sistema de Home Theater, você pode configurar a TV para sincronizar o som. Você pode definir um deslocamento que compensa pelo tempo necessário para o Sistema de Home Theater processar o som da imagem de TV. Você pode definir o valor em incrementos de 5 ms. A definição máxima é de 60 ms.

# 13. Aplic.

---

## 13.1. Sobre Aplicativos

Você pode encontrar os seus Aplicativos favoritos na linha **Seus aplic.** no menu inicial.

Da mesma forma que os aplicativos do seu smartphone ou tablet, os aplicativos da sua TV oferecem funções específicas para uma experiência de TV aprimorada. Você pode usar o aplicativo **WEB BROWSER** para navegar na Internet.

Os aplicativos podem ser provenientes da Google Play™ Store. Para começar, alguns aplicativos práticos são pré-instalados na sua TV.

Para instalar aplicativos da Google Play™ Store, a TV deve estar conectada à Internet. Você deve fazer login com uma Conta do Google para usar os aplicativos do Google Play e da Google Play™ Store. Selecione o aplicativo que deseja instalar e selecione o botão **Instalar** para iniciar a instalação. Quando a instalação do aplicativo estiver concluída, você poderá selecionar o botão **Abrir** para abrir o aplicativo ou **Desinstalar** para desinstalar o aplicativo.

---

## 13.2. Google Play

### Filmes e TV

Com o aplicativo **Google TV**, você pode alugar ou comprar filmes e programas de TV para ver na TV.

#### O que você precisa

- é necessário que a TV esteja conectada à Internet
  - é necessário entrar em sua Conta do Google na TV
  - adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para comprar filmes e programas de TV
- Para alugar ou comprar um filme ou programa de TV:

- 1 - Pressione **INÍCIO** e selecione a guia **Aplic.**
- 2 - Selecione o aplicativo **Google TV** e abra-o.
- 3 - Selecione um filme ou programa de TV e pressione **OK**.
- 4 - Selecione a compra desejada e pressione **OK**. Você será levado ao procedimento de compra.

Para assistir a um filme ou programa de TV alugado ou comprado:

- 1 - Pressione **INÍCIO** e selecione a guia **Aplic.**
- 2 - Selecione o aplicativo **Google TV** e abra-o.

3 - Selecione o filme ou o programa de TV da sua biblioteca no aplicativo, selecione o título e pressione **OK**.

4 - Você pode usar as teclas **Parar**, **Pausar**, **Retroceder** ou **Avançar rapidamente** no controle remoto.

5 - Para interromper o aplicativo Filme e TV, pressione **Retornar** várias vezes ou **TV SAIR**.

\* Observação: Se o **Google TV** não estiver em **Seus aplic.**, você poderá buscá-lo no campo de pesquisa para **Abrir** ou **Instalar** o aplicativo.

Veja mais informações em [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

### Música

Com o **YouTube Music**, você pode reproduzir sua música favorita na TV.

Você pode comprar música nova no computador ou dispositivo móvel. Ou então, em sua TV, você pode assinar Todos os acessos, a assinatura do Google Play Music. Como alternativa, você pode reproduzir a música que já possui, armazenada no computador.

#### O que você precisa

- é necessário que a TV esteja conectada à Internet
- é necessário entrar em sua Conta do Google na TV
- adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para obter uma assinatura de música

Para iniciar o **YouTube Music**:

- 1 - Pressione **INÍCIO** e selecione a guia **Aplic.**
- 2 - Selecione o aplicativo **YouTube Music** e abra-o.
- 3 - Selecione a música desejada e pressione **OK**.
- 4 - Para interromper o aplicativo Música, pressione **Retornar** várias vezes ou **TV SAIR**.

\* Observação: Se o **YouTube Music** não estiver na linha **Seus aplicativos**, você poderá buscá-lo no campo de pesquisa para **Abrir** ou **Instalar** o aplicativo.

Encontre mais informações em [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv) ou em [support.google.com/youtubemusic](http://support.google.com/youtubemusic)

### Jogos

Com o **Google Play Games**, você pode se divertir com jogos na TV. Online ou offline.

Você pode ver o que seus amigos estão jogando no momento ou pode se juntar ao jogo e competir. Você pode acompanhar o seu desempenho ou iniciar de onde parou.

### O que você precisa

- é necessário que a TV esteja conectada à Internet
- é necessário entrar em sua Conta do Google na TV
- adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para comprar jogos novos

Inicie o aplicativo Google Play Games para selecionar e instalar novos aplicativos de jogos em sua TV. Alguns jogos são gratuitos. É exibida uma mensagem se um jogo específico precisa de um gamepad para jogar.

### Para iniciar ou interromper um Google Play Game:

- 1 - Pressione  **INÍCIO** e selecione a guia **Aplic.**.
- 2 - Selecione o aplicativo **Google Play Games** e abra-o.
- 3 - Selecione um jogo para se divertir ou selecione um novo jogo para instalar e pressione **OK**.
- 4 - Quando terminar, pressione **Retornar** várias vezes, pressione  **SAIR** ou interrompa o aplicativo com o botão de sair/interromper dedicado.

\* Observação: Se o **Google Play Games** não estiver na linha **Seus aplicativos**, você poderá buscá-lo no campo de pesquisa para **Abrir** ou **Instalar** o aplicativo.

Veja mais informações  
em [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

## Google Play Store

Do Google Play Store, é possível baixar e instalar novos aplicativos. Alguns aplicativos são gratuitos.

### O que você precisa

- é necessário que a TV esteja conectada à Internet
- é necessário entrar em sua Conta do Google na TV
- adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para comprar aplicativos

### Para instalar um novo aplicativo:

- 1 - Pressione  **INÍCIO** e selecione a guia **Aplic.**.
- 2 - Selecione o aplicativo **Google Play Store** e abra-o.
- 3 - Selecione o aplicativo que deseja instalar e pressione **OK**.
- 4 - Para fechar a **Google Play Store**, pressione **Retornar** várias vezes ou  **SAIR**.

### Controle dos pais

No Google Play Store, você pode ocultar aplicativos de acordo com a maturidade de usuários/compradores. É necessário inserir um código PIN para selecionar ou alterar o nível de maturidade.

### Para definir o controle dos pais:

- 1 - Pressione  **INÍCIO** e selecione a guia **Aplic.**.
- 2 - Selecione o aplicativo **Google Play Store** e abra-

o.

- 3 - Selecione **Configurações > Controles dos pais**.
- 4 - Selecione o nível de maturidade que você deseja.
- 5 - Mediante pedido, insira o código PIN.
- 6 - Para fechar a **Google Play Store**, pressione **Retornar** várias vezes ou  **SAIR**.

\* Observação: Se o **Google Play Store** não estiver na linha **Seus aplicativos**, você poderá buscá-lo no campo de pesquisa para **Abrir** ou **Instalar** o aplicativo.

Veja mais informações  
em [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

## Pagamentos

Para fazer um pagamento no Google Play na TV, adicione uma forma de pagamento – um cartão de crédito (fora dos Estados Unidos) – a sua Conta do Google. Ao comprar um filme ou programa de TV, você será cobrado nesse cartão de crédito.

### Para adicionar um cartão de crédito:

- 1 - No computador, vá para [accounts.google.com](http://accounts.google.com) e conecte-se com a Conta do Google que você usará com o Google Play na TV.
- 2 - Vá para [wallet.google.com](http://wallet.google.com) para adicionar um cartão a sua Conta do Google.
- 3 - Insira os dados do seu cartão de crédito e aceite os termos e as condições.

---

## 13.3. Iniciar ou interromper um aplicativo

Você pode iniciar um aplicativo na tela Inicial.

Para iniciar um aplicativo:

- 1 - Pressione  **INÍCIO**.
- 2 - Vá até **Seus aplicativos**, selecione o aplicativo desejado e pressione **OK**.
- 3 - Você também pode buscar o aplicativo no campo de pesquisa para **Abrir** ou **Instalar**.
- 4 - Como alternativa, você pode ir para  **Configurações > Aplic. > Ver todos os aplicativos** ou **Mostrar aplicativos do sistema** para selecionar um aplicativo a ser aberto.
- 5 - Para interromper um aplicativo, pressione  **Retornar**, pressione  **SAIR** ou interrompa o aplicativo com o botão de sair/interromper dedicado.

---

## 13.4. Gerenciar aplicativos

⚙️ Configurações > Aplic..

Se você interromper um aplicativo e voltar ao Menu Inicial, o aplicativo não será realmente interrompido. O aplicativo ainda está sendo executado em segundo plano para estar prontamente disponível quando você iniciá-lo novamente. Para executar com fluência, a maioria dos aplicativos precisa que alguns dados sejam salvos na memória cache da TV. Pode ser uma boa ideia interromper um aplicativo completamente ou limpar os dados do cache de um determinado aplicativo para otimizar o desempenho geral de aplicativos e usar pouca memória na sua TV. Além disso, é melhor desinstalar os aplicativos que você não está usando mais. Você pode selecionar **Aplicativos > Ver todos os aplicativos** ou **Aplicativos não utilizados** para listar seus aplicativos instalados ou usados.

Para cada aplicativo instalado, você também pode definir as permissões para **Gerenciar atualizações**, **Permissões do aplicativo**, **Acesso a aplicativos especiais** e **Segurança**.

Veja mais informações  
em [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

# 14. Sistema

---

## 14.1. Acessibilidade

⚙️ Configurações > Sistema > Acessibilidade.

Com a opção **Acessibilidade** ativada, a TV está pronta para uso por surdos, deficientes auditivos, cegos ou pessoas com deficiências visuais.

Texto de alto contraste

⚙️ Configurações > Sistema > Acessibilidade > Texto de alto contraste.

Ative para fazer com que os textos sejam exibidos com contraste mais alto para facilitar a leitura.

Texto para fala

⚙️ Configurações > Sistema > Acessibilidade > Texto para fala.

Defina para converter o texto em fala para pessoas cegas ou com visão parcial.

Atalho de acessibilidade

⚙️ Configurações > Sistema > Acessibilidade > Atalho de acessibilidade.

Acesso rápido às configurações de acessibilidade.

Há mais serviços fornecidos pelo Google, por exemplo, **Legendas**, **TalkBack**, **Alterar acesso** para ajudar sua TV a ficar mais acessível. Para obter mais informações sobre os serviços, visite [www.support.google.com/googletv/answer/10070337](http://www.support.google.com/googletv/answer/10070337)

## 14.2. Sobre

### Atualização de software do sistema

---

#### Atualizar pela Internet

Se a TV estiver conectada à Internet, você poderá receber uma mensagem para atualizar o software da TV. Você precisará de uma conexão com a Internet de alta velocidade (banda larga). Se receber essa mensagem, recomendamos que execute a atualização.

Com a mensagem na tela, selecione **Atualizar** e siga as instruções na tela.

Você mesmo também pode procurar uma atualização de software.

Durante a atualização de software, não há imagem e a TV desliga e liga novamente. Isso pode acontecer várias vezes. A atualização pode levar alguns minutos. Aguarde até que a imagem da TV volte. Não pressione o botão **Liga/Desliga**  na TV ou no controle remoto durante a atualização de software.

Para procurar uma atualização de software você mesmo:

- 1 - Selecione **⚙️ Configurações > Sistema > Sobre > Atualização do sistema > Internet (Recomendado)** e pressione **OK**.
- 2 - A TV procurará uma atualização na Internet.
- 3 - Se houver uma atualização disponível, você poderá atualizar o software imediatamente.
- 4 - Uma atualização de software pode levar vários minutos. Não pressione a tecla  na TV nem no controle remoto.
- 5 - Quando a atualização estiver concluída, a TV retornará para o canal que você estava assistindo.

---

#### Atualização de software do USB

Talvez seja necessário atualizar o software da TV.

Você precisa de um computador com conexão de alta velocidade com a Internet e de uma unidade USB para fazer upload do software na TV. A unidade USB deve ter ao menos 2 GB de espaço livre. Verifique se a proteção contra gravação está desativada.

Para atualizar o software da TV:

- 1 - Selecione **⚙️ Configurações > Sistema > Sobre > Atualização do sistema**.
- 2 - Selecione **USB** e pressione **OK**.

#### Identificar a TV

- 1 - Insira uma unidade flash USB em uma das conexões USB da TV.
- 2 - Selecione **Gravar no USB** e pressione **OK**. Um arquivo de identificação é gravado na unidade flash USB.

#### Baixar o software

- 1 - Insira a unidade flash USB no computador.
- 2 - Na unidade USB, localize o arquivo **update.htm** e clique duas vezes nele.
- 3 - Clique em **Enviar ID**.
- 4 - Se houver um novo software disponível, baixe o arquivo **.zip**.
- 5 - Depois do download, descompacte o arquivo e copie o arquivo **autorun.upg** na unidade flash USB.

#### Atualizar o software da TV

- 1 - Insira a unidade flash USB na TV novamente. A atualização é iniciada automaticamente.
- 2 - Uma atualização de software pode levar vários



minutos. Não pressione a tecla  na TV nem no controle remoto. Não remova a unidade flash USB.

3 - Quando a atualização estiver concluída, a TV retornará para o canal que você estava assistindo.

Se faltar energia durante a atualização, nunca remova a unidade flash USB da TV. A atualização continuará quando a energia voltar.

Para evitar uma atualização acidental do software da TV, exclua o arquivo autorun.upg da unidade flash USB.

---

## Atualização automática de software

Ligue a Atualização Automática de Software para atualizar o software da TV automaticamente. Deixe a TV em modo de espera.

1 - Selecione  Configurações > Sistema > Sobre > Atualização do sistema > Atualização automática de software.

2 - Siga a instrução na tela.

3 - Pressione  (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Quando a definição está ativada, a atualização é baixada o momento em que a TV é ligada e instalada 15 minutos depois que a TV entra em modo de espera (contanto que não haja outros alarmes programados). Quando a definição está desativada, o OSD "Atualizar agora"/"Depois" é exibido.

---

## Exibir histórico da atualização de software

Exibe a lista de versões de software que foram atualizadas com êxito na TV.

Para exibir o histórico da atualização de software:

1 - Selecione  Configurações > Sistema > Sobre > Atualização do sistema > Exibir histórico da atualização de software.

2 - O histórico da atualização de software nesta TV será exibido.

---

## Redefinir

### Reinstalar a TV

 Configurações > Sistema > Sobre > Redefinir > Redefinição de fábrica.

Redefina e refaça toda a instalação da TV.

Redefina o valor de todas as configurações para as definições originais da TV

 Configurações > Sistema > Sobre > Redefinir > Configs. de fábrica.

Redefina todas as configurações para as Configs. de fábrica.

---

## Status

Exibe informações de status da TV

 Configurações > Sistema > Sobre > Status.

Para exibir o status da TV sobre endereço IP, dispositivo, endereço MAC, endereço Bluetooth®, número de série etc.

---

## Informações legais

### Software de fonte aberta

Esta televisão contém software de fonte aberta. A TP Vision Europe B.V. dispõe-se a entregar, mediante solicitação, uma cópia completa do código-fonte correspondente aos pacotes de software de fonte aberta protegidos por direitos autorais usados neste produto, desde que conste tal oferta em suas licenças.

Esta oferta é válida por até três anos após a compra do produto para qualquer pessoa que receber esta informação.

Para obter o código fonte, envie sua solicitação em inglês para...

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## Licença de fonte aberta

### Sobre a Licença de fonte aberta

README para o código-fonte das peças da TP Vision Europe B.V. Software de TV que está sob licenças de fonte aberta.

Este documento descreve a distribuição do código-fonte usado na TP Vision Europe B.V., sob Licença Pública Geral GNU (GPL), Licença Pública Geral Menor GNU (LGPL) ou qualquer outra licença de fonte aberta. Instruções para a obtenção das cópias deste software encontram-se no manual do usuário.

A TP Vision Europe B.V. NÃO OFERECE QUALQUER ESPÉCIE DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, EM RELAÇÃO A ESTE SOFTWARE. A TP Vision Europe B.V. não oferece suporte a este software. A declaração precedente não afeta suas garantias e direitos estatutários relativos a qualquer produto TP Vision Europe B.V. adquirido por você. Ela aplica-se somente a este código-fonte disponibilizado para você.

---

## Informações do sistema

Para visualizar a versão atual do software da TV:

1 - Selecione  Configurações > Sistema > Sobre > Modelo, Versão do SO da Android TV, nível de patch de segurança do Android, Versão do kernel, Versão do SO da Android TV, Versão do SW, Netflix ESN, ID do dispositivo Nagra.

2 - A versão, as notas de versão e a data de criação são mostradas. Também, o número do ESN Netflix e outras informações são exibidas se disponíveis.

3 - Pressione  (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

---

## 14.3. Data e hora

 Configurações > Sistema > Data e hora.

### Data e hora automáticas

 Configurações > Sistema > Data e hora > Data e hora automáticas.

Defina para usar o horário fornecido pela rede ou Desative para usar o horário do sistema.

### Definir data

 Configurações > Sistema > Data e hora > Ajustar data.

Definir data atual.

### Definir horário

 Configurações > Sistema > Data e hora > Def. hora.

Definir hora atual.

### Definir fuso horário

 Configurações > Sistema > Data e hora > Definir fuso horário.

Definir fuso horário atual.

### Usar formato 24 horas

 Configurações > Sistema > Data e hora > Usar formato 24 horas .

Defina para usar o formato de 24 horas de exibição da hora.

---

## 14.4. Idioma

Altere o idioma do menu da TV e das mensagens

 Configurações > Sistema > Idioma.

Selecione o idioma do menu da TV e das mensagens.

---

## 14.5. Teclado

Configurações para o teclado conectado e teclados virtuais

 Configurações > Sistema > Teclado.

Conecte o teclado USB a uma das conexões USB da TV. Quando a TV detectar o teclado pela primeira vez, selecione o layout de seu teclado e teste a opção escolhida. Você também pode gerenciar as configurações do teclado conectado e dos teclados virtuais.

---

## 14.6. Armazenamento

### Armazenamento compartilhado interno

Você pode ver a quantidade de espaço de armazenamento - a memória interna da TV - que está usando para seus aplicativos, vídeos, músicas etc. Pode ver quanto ainda há de espaço livre disponível para a instalação de novos aplicativos. Verifique o armazenamento se os aplicativos começarem a executar lentamente ou no caso de problemas com um aplicativo.

Selecione  Configurações > Sistema > Armazenamento para ver o quanto de armazenamento você usa.

---

## 14.7. Modo ambiente

Configurações para o modo Ambiente

 Configuração > Sistema > Modo ambiente.

O modo ambiente é o protetor de tela para evitar a exibição de imagens estáticas por um período mais longo. Você pode definir a origem da foto, exibir informações sobre o tempo ou a hora e ajustar a

velocidade da apresentação de slides.

\*A função da tecla **AMBILIGHT** só está disponível em modelos compatíveis com a função Ambilight.

---

## 14.8. Alimentação e energia

Definir o comportamento de ativação

⚙️ Configurações > Sistema > Alimentação e energia > Comportamento de ativação.

Configure a TV para permanecer na tela de Início da Google TV ou na entrada Usado pela última vez quando for ligada.

Definir economia de energia

⚙️ Configurações > Sistema > Alimentação e energia > Alimentação e energia.

Defina a hora para que a TV desligue automaticamente para economizar energia. A configuração de hora pode ser definida para Quando inativo ou Ao assistir. Para Quando inativo, você pode ajustar a hora para 15/20/30 minutos ou 1/4/8/12/24 horas. Para Ao assistir, você pode ajustar a hora para 4/6/8 horas ou Nunca.

Configure a TV para alternar para modo de espera automaticamente após um período predefinido

⚙️ Menu rápido / MENU > Configurações frequentes > Timer desl. aut..

Como alternativa, vá para ⚙️ Configurações > Sistema > Alimentação e energia > Timer desl. aut..

A TV alterna automaticamente para o modo de espera após um tempo predefinido. Você pode ajustar a hora para 10/20/30/40/50/60 minutos. Se estiver definido como Desligado, o Sleep timer é desligado. Você pode interromper o timer quando a notificação for exibida no último minuto.

Deixe a tela desativada para diminuir o consumo de energia

⚙️ Menu rápido / MENU > Configurações frequentes > Tela desativada.

Como alternativa, vá para ⚙️ Configurações > Sistema > Alimentação e energia > Tela desativada. Você também pode pressionar a tecla **+ OPTIONS** para acessar Tela desativada em fontes de TV e HDMI.

Selecione **Tela desativada**. A tela será desligada. Para ativar a tela da TV novamente, pressione qualquer tecla (exceto as teclas **AMBILIGHT**\*, **Volume +** ou **-**, **123** e de navegação) do controle remoto.

Defina o timer de desligamento automático

MENU > Configur. ecológicas > Programar p/ desligar.

Como alternativa, vá para ⚙️ Configurações > Sistema > Alimentação e energia > Programar p/ desligar.

Ao definir o timer de desligamento automático, a TV será desligada automaticamente para economizar energia. Você pode definir o tempo para 30/60/90/120/150/180/210/240 minutos. Se definido como Desativado, o timer será desativado.

- A TV é desligada automaticamente quando não há interação do usuário durante o tempo definido.
- Se você usa a TV como um monitor ou usa um receptor digital para assistir à TV, e não usa o controle remoto da TV, desative o desligamento automático.

Definir a opção Sem temporizador de sinal

MENU > Configur. ecológicas > Sem temporizador de sinal.

Como alternativa, vá para ⚙️ Configurações > Sistema > Alimentação e energia > Sem temporizador de sinal.

Ao definir a opção Sem temporizador de sinal, a TV será desligada automaticamente se não receber o sinal da fonte de TV ou HDMI durante o tempo definido. Você pode ajustar a hora para 10/15/20 minutos.

---

## 14.9. Transmissão

### O que você precisa

Se um aplicativo no dispositivo móvel tiver Google Cast, você pode transmitir seu aplicativo nesta TV. No aplicativo móvel, procure o ícone Google Cast. Você pode usar o seu dispositivo móvel para controlar o que está passando na TV. O Google Cast funciona em Android e iOS.

\* Observação: O recurso Google Cast funciona apenas no modo Google TV, e não no modo Basic TV.

O seu dispositivo móvel deve estar conectado à mesma rede doméstica Wi-Fi que a TV.

### Aplicativos com o Google Cast

Novos aplicativos Google Cast ficam disponíveis todos os dias. Você já pode testá-lo com YouTube,

Chrome, Netflix, Photowall... ou Big Web Quiz for Chromecast. Consulte também [google.com/cast](http://google.com/cast)

Alguns produtos e recursos do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Veja mais informações em [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

## Transmitir para sua TV

Para transmitir um aplicativo para a tela da TV:

- 1 - No smartphone ou tablet, abra um aplicativo que suporta o Google Cast.
- 2 - Toque para o ícone Google Cast.
- 3 - Selecione a TV para a qual deseja transmitir.
- 4 - Pressione para reproduzir no seu smartphone ou tablet. O que você selecionou deve iniciar a reprodução na TV.

---

## 14.10. Sons do sistema

Configurações do som do sistema

⚙️ Configurações > Sistema > Sons do sistema.

Ativa ou desativa os sons do sistema.

---

## 14.11. Censura para crianças

### Definir código e alterar código

Definir um novo código ou redefinir o código de alteração

⚙️ Configurações > Sistema > Censura para crianças > Definir código / Alterar código.

O código de censura para crianças é utilizado para bloquear ou desbloquear canais ou programas.

Observação:

Se você tiver esquecido seu código PIN, poderá substituir o código atual usando o código 8888 e inserindo um novo.

## Bloqueio por conteúdo e classificação etária

Definir uma configuração para bloquear os programas por conteúdo.

⚙️ Configurações > Sistema > Censura para crianças > Bloqueio por conteúdo / Bloqueio de classificação etária.

Você pode definir um bloqueio para impedir que crianças assistam a programas não adequados para elas. Os canais digitais podem ter os seus programas classificados por conteúdo. Para assistir a um programa bloqueado, deve digitar primeiro o código de Censura para crianças.

---

## 14.12. Configurações do modo de varejo

### Início ou loja

Selecione o local de sua TV

⚙️ Configurações > Sistema > Configurações do modo de varejo > Local.

Selecione Loja, as configurações do estilo de imagem serão restauradas para padrão e podem ajustar as definições de loja.

O modo Loja serve para promoções na loja.

### Instalação em Loja

Ajuste as definições de loja

⚙️ Configurações > Sistema > Configurações do modo de varejo > Configuração da loja.

Se a TV estiver definida em Loja, é possível definir a disponibilidade de uma demonstração específica para uso em loja.

Ajustar imagem e áudio

⚙️ Configurações > Sistema > Configurações do modo de varejo > Configuração da loja > Imagem e áudio.

Selecione Otimizado para loja ou Pessoal para definições de imagem e áudio.

Definir logotipo e faixas

⚙️ Configurações > Sistema > Configurações do modo de varejo > Configuração da loja > Logotipo e

Faixas.

Defina para exibir Logotipos de recursos ou Banner promocional, ou Desative para desativar.

#### Demo Me Autostart

⚙️ Configurações > Sistema > Configurações do modo de varejo > Configuração da loja > Demonstração Automática.

Ativar/desativar o Demo Me Autostart.

#### Som POS

⚙️ Configurações > Sistema > Configurações do modo de varejo > Configuração da loja > Som POS.

Ativar/Desativar o som POS. Este recurso é destinado aos revendedores.

---

## 14.13. Reiniciar

⚙️ Configurações > Sistema > Reiniciar

#### Observação:

- Desconecte o disco rígido USB externo antes de reinicializar.
- Aguarde alguns segundos e a TV reiniciará automaticamente.

Isso removerá dados e informações desnecessários da memória.

Se sua TV tiver baixo desempenho ao usar aplicativos, como vídeo e áudio que não sincronizam ou aplicativo lento, reinicie a TV para obter melhor desempenho.

# 15. Configurações ecológicas

---

sinal da fonte de TV ou HDMI durante o tempo definido. Pressione as teclas de **seta/navegação** para ajustar o valor de hora.

## Configurações para economia de energia

MENU > Configur. ecológicas > Economia de energia.

Selecione e confirme para aplicar as Configurações ecológicas na TV. Isso pode restaurar algumas definições de imagem para a versão original e reduzir o brilho do Ambilight\*. Observe que a experiência de TV pode ser afetada por essa configuração. O ícone de folha verde  será anexado quando as Configurações ecológicas forem aplicadas.

\* A configuração do Ambilight é apenas para modelos que oferecem suporte a essa função.

## Deixe a tela desativada para diminuir o consumo de energia

MENU > Configur. ecológicas > Tela desativada.

Como alternativa, você pode pressionar a tecla **OPTIONS** para acessar **Tela desativada** em fontes de TV e HDMI.

Selecione **Tela desativada**. A tela será desligada. Para ativar a tela da TV novamente, pressione qualquer tecla (exceto as teclas **AMBILIGHT\***, ) **Volume +** ou **-** e de **navegação** do controle remoto.

## Defina o timer de desligamento automático

MENU > Configur. ecológicas > Timer de desligamento automático.

Ao definir o timer de desligamento automático, a TV será desligada automaticamente para economizar energia. Pressione as teclas de **seta/navegação** para ajustar o valor de hora. Selecione **Desativado** para desativar o desligamento automático.

- A TV é desligada automaticamente quando não há interação do usuário durante o tempo definido.
- Se você usa a TV como um monitor ou usa um receptor digital para assistir à TV, e não usa o controle remoto da TV, desative o desligamento automático.

## Definir a opção Sem temporizador de sinal

MENU > Configur. ecológicas > Sem temporizador de sinal.

Ao definir a opção Sem temporizador de sinal, a TV será desligada automaticamente se não receber o

# 16. Controle remoto e acessórios

---

## 16.1. Ligar ou desligar Bluetooth®

### Emparelhar acessório

Posicione o dispositivo Bluetooth® dentro de uma distância de 5 metros da TV. Leia o manual do usuário do dispositivo para obter informações específicas sobre o emparelhamento e sobre o alcance da rede sem fio. Verifique se a configuração do Bluetooth® na TV está ligada.

Após emparelhar o dispositivo Bluetooth®, você poderá usá-las para reproduzir o som da TV. Quando um dispositivo está emparelhado, não é necessário emparelhá-lo novamente, exceto se você remover o dispositivo.

Para emparelhar um dispositivo Bluetooth® com a TV:

- 1 - Ligue o dispositivo Bluetooth® e coloque-o dentro da faixa de alcance da TV.
- 2 - Selecione **⚙ Configurações > Controle remoto e acessórios > Emparelhar acessório**.
- 3 - Selecione **Pesquisar** e pressione **OK**. Siga as instruções na tela. Você irá emparelhar o dispositivo com a TV, e a TV irá armazenar a conexão. Poderá ser necessário desfazer o emparelhamento de um dispositivo se o número máximo de dispositivos emparelhados tiver sido atingido.
- 4 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

### Operação do dispositivo

Para conectar ou desconectar um dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Selecione **⚙ Configurações > Controle remoto e acessórios**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo Bluetooth®.
- 3 - Selecione **Ligar** ou **Desligar** para ligar ou desligar um dispositivo Bluetooth®.
- 4 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Para renomear um dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Selecione **⚙ Configurações > Controle remoto e acessórios**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo Bluetooth®.
- 3 - Selecione **Renomear** para renomear um

dispositivo Bluetooth®.

- 4 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

É possível conectar ou desconectar um dispositivo sem fio Bluetooth®. Você também pode remover um dispositivo Bluetooth® depois. Se um dispositivo Bluetooth® for removido, ele será desemparelhado.

Para remover um dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Selecione **⚙ Configurações > Controle remoto e acessórios**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo Bluetooth®.
- 3 - Selecione **Esquecer** para remover o dispositivo Bluetooth®.
- 4 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Para visualizar informações do dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Selecione **⚙ Configurações > Controle remoto e acessórios**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo Bluetooth®.
- 3 - As informações do dispositivo Bluetooth® estão listadas na parte inferior.
- 4 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

---

## 16.2. Controle remoto

### Emparelhe o controle remoto

#### Emparelhamento ou emparelhar novamente

Ao começar a instalação inicial da TV, a TV convida você a pressionar as teclas **Início** e **Voltar** para emparelhar o controle remoto. Se o emparelhamento com o controle remoto for perdido, você pode pressionar as teclas **Início** e **Voltar** novamente.

Como alternativa, vá para **⚙ Configurações > Controle remoto e acessórios > Configurações do controle remoto > Emparelhe o controle remoto** e siga as instruções na tela.

Uma mensagem será exibida quando o emparelhamento for bem-sucedido.

## Informações do controle remoto

Confira as informações do controle remoto

⚙️ Configurações > Controle remoto e acessórios > Configurações do controle remoto > Informações do controle remoto.

Você pode selecionar **Versão** para verificar a versão do software integrado do controle remoto ou selecionar **Nível da bateria** para ver a porcentagem da bateria atual.

## Atualizar software do controle remoto

Atualizar software do controle remoto

⚙️ Configurações > Controle remoto e acessórios > Configurações do controle remoto > Atualizar software do controle remoto.

Verifique se há atualizações para o software do controle remoto. Se uma nova atualização de software estiver disponível para seu controle remoto, você poderá iniciar a atualização de software. Instale pilhas novas ou carregue totalmente a pilha e, em seguida, posicione o controle remoto a um metro da TV para atualizar o software.



# 17. Vídeos, fotografias e música

---

## 17.1. De um computador ou NAS

Você pode visualizar fotografias ou reproduzir música e vídeos de um computador ou um NAS (Network Attached Storage, armazenamento conectado à rede) na sua rede doméstica.

A TV e o computador ou NAS devem estar na mesma rede doméstica. No seu computador ou NAS, você precisa instalar o software de servidor de mídia. O servidor de mídia deve ser configurado para compartilhar arquivos com a TV. A TV mostra os arquivos e pastas da forma como são organizados pelo servidor de mídia ou conforme estruturados no computador ou NAS.

A TV não suporta legendas em transmissões de vídeo de um computador ou NAS.

Caso o servidor de mídia ofereça suporte à pesquisa de arquivos, um campo de pesquisa estará disponível.

Para procurar e reproduzir os arquivos no computador:

- 1 - Pressione  FONTES, selecione Rede e pressione OK.
- 2 - Selecione Dispositivos de rede e pressione  (direita) para selecionar o dispositivo necessário.
- 3 - Quando um dispositivo de rede for conectado, o item Dispositivos de rede será substituído pelo nome do dispositivo conectado.
- 4 - Você pode procurar e reproduzir arquivos.
- 5 - Para interromper a reprodução de vídeos, fotos e músicas, pressione  SAIR.

---

## 17.2. Menu Favoritos

Adicione uma pasta ou um arquivo ao menu Favoritos

- 1 - Pressione  FONTES, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e selecione uma pasta ou um arquivo.
- 3 - Pressione  Marcar como fav. (verde) para adicionar a pasta ou o arquivo selecionado ao menu Favoritos.

Exibir arquivos favoritos

- 1 - Pressione  FONTES, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione  Favoritos.
- 3 - Você pode exibir todos os arquivos favoritos na lista.

---

## 17.3. Menu Mais populares e menu Última reprodução

Exibir arquivos mais populares ou limpar a lista

- 1 - Pressione  FONTES, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e selecione  Mais populares.
- 3 - Selecione um dos arquivos e pressione OK para exibir arquivos ou pressione  Limpar tudo para limpar a lista.

Exibir últimos arquivos reproduzidos

- 1 - Pressione  FONTES, selecione  USB e pressione OK.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e selecione  Última reprodução.
- 3 - Selecione um dos arquivos e pressione OK para exibir arquivos ou pressione  Limpar tudo para limpar a lista.

---

## 17.4. Via conexão USB

Você pode visualizar suas fotos ou reproduzir músicas e vídeos em uma unidade flash USB ou um Disco rígido USB conectado.

Com a TV ligada, conecte um pen drive USB ou disco rígido USB em uma das conexões USB. A TV detecta o dispositivo e listará seus arquivos de mídia.

Se a lista de arquivos não aparecer automaticamente:

- 1 - Pressione  FONTES, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e pressione  (direita) para selecionar o dispositivo USB necessário.
- 3 - É possível procurar os arquivos na estrutura de pastas que você organizou na unidade.
- 4 - Pressione  Reproduzir tudo para reproduzir todos os arquivos na pasta USB ou pressione  Marcar como fav. para adicionar a pasta selecionada ao menu Favoritos -  Favoritos.
- 5 - Para interromper a reprodução de vídeos, fotos e músicas, pressione  SAIR.

---

## 17.5. Reproduzir vídeos

### Reproduzir vídeos

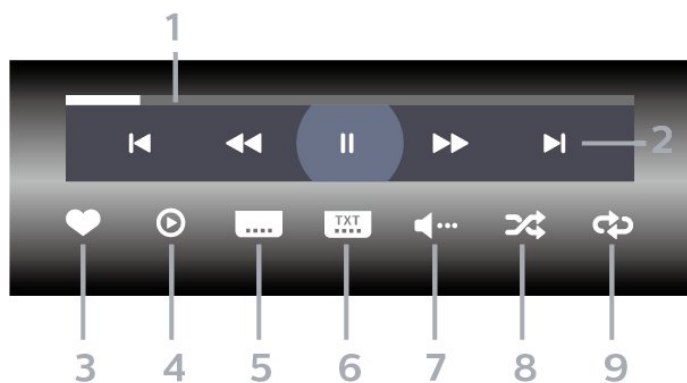
Abra a pasta de vídeos

- 1 - Pressione **Fontes**, selecione USB e pressione **OK**.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e pressione **➤** (direita) para selecionar o dispositivo USB necessário.
- 3 - Selecione **Vídeos**, você pode pressionar **—** **Marcar como fav.** para adicionar a pasta de vídeos ao menu Favoritos - **♥** **Favoritos**.

Reproduzir um vídeo

- 1 - Pressione **Fontes**, selecione USB e pressione **OK**.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e pressione **➤** (direita) para selecionar o dispositivo USB necessário.
- 3 - Selecione **Vídeos** e selecione um vídeo, você pode pressionar **—** **Reproduzir tudo** para reproduzir todos os arquivos na pasta ou pressionar **—** **Marcar como fav.** para adicionar o vídeo selecionado ao menu Favoritos - **♥** **Favoritos**.

Barra de controle



- 1 - Barra de andamento
- 2 - Barra de controle de reprodução
  - **⏮**: Pular para o vídeo anterior em uma pasta
  - **⏭**: Pular para o próximo vídeo em uma pasta
  - **⏮**: Retroceder
  - **⏭**: Avançar rapidamente
  - **⏸**: Pausar a reprodução
- 3 - Marcar como favoritos
- 4 - Reproduzir todos os vídeos
- 5 - Legenda: ativar, desativar ou ativar em mudo as

legendas.

- 6 - Idioma de legenda: selecione um idioma de legenda
- 7 - Idioma de áudio: selecione um idioma de áudio
- 8 - Aleatório: reproduz os arquivos em ordem aleatória
- 9 - Repetir: reproduz todos os vídeos nessa pasta uma vez ou continuamente

### Opções de vídeo

Procurar arquivos de vídeo:

- **Lista/Miniaturas** - vista de miniaturas ou lista
- **Aleatório** - reproduz os arquivos em ordem aleatória
- **Repetir** - reproduz todos os vídeos nesta pasta uma vez ou continuamente

Reprodução de arquivos de vídeo:

- **Marcar como favorito** - marca a música como favorita
- **Configuração das legendas** — Define o tamanho da fonte, cor, posição etc. das legendas

---

## 17.6. Exibir suas fotos

### Exibir fotos

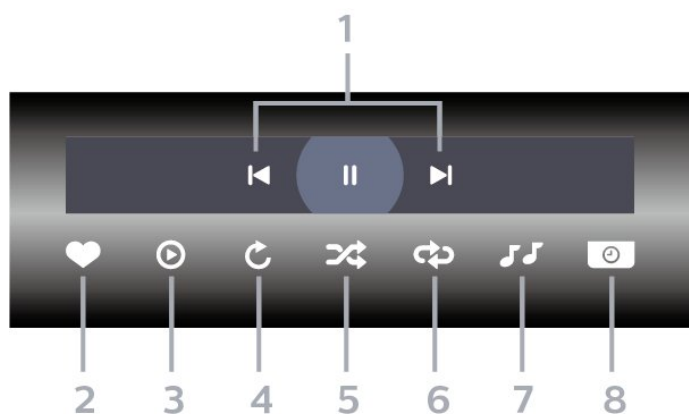
Abra a pasta de fotos

- 1 - Pressione **Fontes**, selecione USB e pressione **OK**.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e pressione **➤** (direita) para selecionar o dispositivo USB necessário.
- 3 - Selecione **Fotos**, você pode pressionar **—** **Marcar como fav.** para adicionar a pasta de fotos ao menu Favoritos.

Exibir uma foto

- 1 - Pressione **Fontes**, selecione **USB** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione Dispositivos USB e pressione **➤** (direita) para selecionar o dispositivo USB necessário.
- 3 - Selecione **Fotos** e selecione uma foto, você pode pressionar **—** **Apresent.de slides** para reproduzir todos os arquivos na pasta ou pressionar **—** **Marcar como fav.** para adicionar a foto selecionada ao menu Favoritos - **♥** **Favoritos**.

## Barra de controle



1 - Barra de controle de reprodução

- ◀: Pular para a foto anterior em uma pasta
- ▶: Pular para a próxima foto em uma pasta
- ||: Pausar a reprodução da apresentação de slides

2 - Marcar como favoritos

3 - Inicie uma apresentação de slides

4 - Girar a foto

5 - Aleatório: reproduz os arquivos em ordem aleatória

6 - Repetir: reproduz todas as fotos nessa pasta uma vez ou continuamente

7 - Interrompe a reprodução da música em segundo plano

8 - Define a velocidade da apresentação de slides

## Opções de foto

Procurar arquivos de foto:

- **Aleatório** – reproduz os arquivos em ordem aleatória
- **Repetir** – Reproduz a apresent.de slides uma vez ou continuamente
- **Parar música** – interrompe a reprodução da música de fundo
- **Velocidade da apresent.de slides** – Define a velocidade da apresentação de slides

• **Informação** – mostra informações sobre a foto

Reprodução de arquivos de foto:

- **Marcar como favorito** – Marca a foto como favorita
- **Informação** – mostra informações sobre a foto

## 17.7. Reproduzir sua música

### Reproduzir músicas

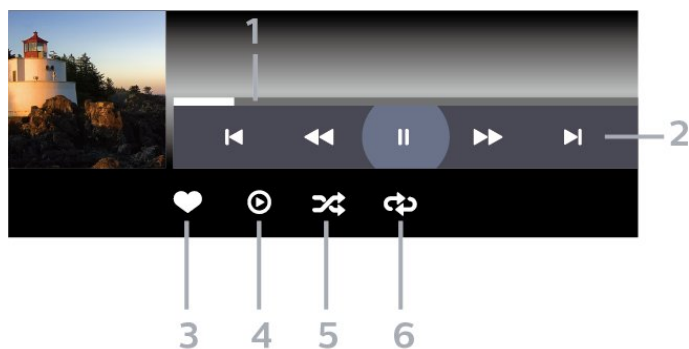
Abra a pasta de músicas

- 1 - Pressione **FONTES**, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione **Dispositivos USB** e pressione **>** (direita) para selecionar o dispositivo USB necessário.
- 3 - Selecione **Música**, você pode pressionar **Marcar como fav.** para adicionar a pasta de música ao menu Favoritos - **♥ Favoritos**.
- 4 - Você pode localizar uma música rapidamente usando a classificação - **Gêneros, Artistas, Álbuns, Faixas**.

### Reproduzir músicas

- 1 - Pressione **FONTES**, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione **Dispositivos USB** e pressione **>** (direita) para selecionar o dispositivo USB necessário.
- 3 - Selecione **Música** e selecione uma das classificações para exibir arquivos de música.
- 4 - Selecione uma música e você pode pressionar **Reproduzir tudo** para reproduzir todos os arquivos na pasta ou pressione **Marcar como fav.** para adicionar a música selecionada ao menu Favoritos - **♥ Favoritos**.

## Barra de controle



1 - Barra de andamento

2 - Barra de controle de reprodução

- ◀: Pular para a música anterior em uma pasta
- ▶: Pular para a próxima música em uma pasta
- ◀◀: Retroceder
- ▶▶: Avançar rapidamente
- ||: Pausar a reprodução

3 - Marcar como favoritos

- 4 - Reproduzir todas as músicas
- 5 - Aleatório: reproduz os arquivos em ordem aleatória
- 6 - Repetir: reproduz todas as músicas nessa pasta uma vez ou continuamente

## Opções de música

Procurar arquivos de música:

- **Lista/Miniaturas** - vista de miniaturas ou lista
- **Aleatório** - Reproduz os arquivos em ordem aleatória.
- **Repetir** - reproduz todas as músicas nesta pasta uma vez ou continuamente.

Reprodução de arquivos de música:

- **Marcar como favorito** - marca a música como favorita

# 18. Smartphones e tablets

---

## 18.1. Aplicativo Philips Smart TV

O aplicativo Philips Smart TV em seu smartphone ou tablet é o seu novo companheiro de TV. O aplicativo permite alternar canais e ajustar o volume, como um controle remoto.

Baixe hoje mesmo o aplicativo Philips Smart TV na sua loja de aplicativos favoritos.

O aplicativo Philips Smart TV é gratuito e está disponível para iOS e Android.

Como alternativa, você pode acessar  Configurações > Rede e internet > Código QR do Remote App e pressionar OK; um código QR será exibido na tela da TV. Digitalize o código QR com seu dispositivo móvel e siga as instruções para baixar e instalar o aplicativo Philips Smart TV. Ao usar o aplicativo, seu dispositivo móvel e a TV Philips precisam se conectar à mesma rede Wi-Fi.

# 19. Jogos

---

## 19.1. O que você precisa

Nesta TV, você pode se divertir com jogos:

- da Google Play Store no Menu Inicial
- de um Console de jogos conectado

Os jogos da Google Play Store devem ser baixados e instalados na TV para que você possa jogá-los. Alguns jogos precisam de um gamepad para jogar.

Para instalar aplicativos de jogos da Google Play Store, a TV deve estar conectada à Internet e você precisa concordar com os Termos de uso para usar os aplicativos. Você deve entrar com uma Conta do Google para usar os aplicativos do Google Play e da Google Play Store.

---

## 19.2. Gamepads

Para se divertir com jogos da Internet nesta TV, você pode conectar uma variedade selecionada de Gamepads sem fio. A TV pode suportar até dois Gamepads conectados simultaneamente. Depois de conectar o Gamepad, é possível usá-lo imediatamente.

---

## 19.3. Jogue um jogo em um Console de jogos ou Computador

Para iniciar um jogo em um console de jogos ou computador pela primeira vez:

- 1 - Conecte o console de jogos ou o computador à TV via cabo HDMI de velocidade ultra-alta antes de ligar o console ou o computador.
- 2 - Pressione  **FONTES** e selecione um console de jogos ou o nome da conexão.
- 3 - Defina HDMI Ultra HD para Ideal para jogos padrão, para Ideal (Vídeo game automático) para Taxa de atualização variável de HDMI (apenas em alguns modelos).
- 4 - Ligue o console de jogos ou o computador.
- 5 - Inicie o jogo.

Para obter mais informações sobre como conectar um console de jogos, em **Ajuda**, pressione a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Console de**

jogos, conectar.

---

## 19.4. Barra de jogos

A barra de jogos é um centro integrado para exibição de informações e controle de configurações durante o jogo. Ele fornece uma maneira rápida de alterar as configurações de imagem, áudio e Ambilight\*. Você também pode criar até 10 perfis de jogo separados para diferentes tipos de jogos de acordo com a sua preferência. É aplicável para fonte HDMI, desde que **Estilo de imagem** esteja definido como **Jogo/HDR Vídeo game**.

Alterne para ativar ou desativar HDMI (portas) > **Opções** > **Barra de jogos** ou mantenha pressionado **MENU** para ativar/desativar a barra de jogos quando o sinal de jogo é detectado e o modo de jogo está ativado.

\* A configuração do Ambilight é apenas para modelos que oferecem suporte a essa função.

### Ativação e desativação

Quando a TV alterna automaticamente para o modo vídeo game (por meio da detecção de jogos), a TV mostra uma mensagem para informar ao usuário que o modo jogo está ativado e a barra de jogos está disponível. Pressione **OK** para ativar a barra de jogos. Para desativar a barra de jogos, você pode pressionar  **Retornar** ou ela será fechada automaticamente após 20 segundos sem interação.

### Informações sobre jogos

A barra de jogos mostrará as principais informações dos jogos.

**Taxa de quadros:** FPS atual (frame por segundo), exibido na parte superior da tela.

**Nome de perfil:** Perfil de configurações atualmente aplicado, exibido na parte superior da barra de jogos.

**Informações de HDMI:** Porta HDMI atual, velocidade/modo e versão HDCP, exibidos sob o nome de perfil.

**Informações da fonte de vídeo:** Exibido na parte inferior da barra de jogos.

- Tipo VRR: Tipo atual de VRR

- Resolução: Resolução da fonte de vídeo

- Profundidade de bits e formato de pixel:

Informações de dados da fonte atual

- Formato SDR/HDR: O tipo de HDR ou SDR compatível da fonte

- Tipo de conteúdo: O conteúdo do vídeo é Geral, Jogo ou Filme

- ALLM: Para mostrar que HDMI ALLM é compatível

- Configuração de movimento: Configuração atual de movimento

## Ferramentas de jogos

As ferramentas de jogos\* contêm ferramentas usadas com frequência que podem melhorar sua experiência de jogo. Mova o cursor para a barra de nome do perfil e pressione **OK** para ativar ou desativar as ferramentas de jogos. Mova o cursor para o ícone da ferramenta de jogos e pressione **OK** para acender a luz verde no ícone e ativar a ferramenta. Pressione **OK** novamente para desativar a ferramenta. Mova para baixo para selecionar **•••** sob o ícone para inserir as opções de configuração da ferramenta de jogos.

**Reticulo:** ative/desative para mostrar o ponto de discagem. Você pode ajustar **Tipo**, **Tamanho**, **Espessura** e **Cor** do retículo nas opções de configuração.

**Intensificador de sombra:** Desative para usar o **Nível de preto** atual em **Picture Settings**; ative a substituição da configuração para um nível de preto mais alto. Você pode ajustar o tipo nas opções de configuração para aplicar diferentes níveis de intensificador.

**Filtro de cores:** Permitir ajustar a cor na tela. Você pode selecionar uma das opções de cores e definir para reforçar a cor em **Cor única** ou excluir a cor em **Excluir cor**. Enquanto o **Filtro de cores** está ativado, o **Aprimoramento de cores** e o **Controle de cores** nas configurações **Imagem > Cor** não estão acessíveis, pois apenas uma das três UI pode assumir o controle cada vez.

\* Dependendo do modelo da sua TV, algumas ferramentas podem não estar disponíveis.

## Configurações da barra de jogos

Selecione o ícone de configuração  no lado esquerdo da barra de jogos e pressione **OK** para alterar as seguintes configurações:

**Perfil:** O perfil armazena as configurações da barra de jogos. Você pode selecionar um perfil **Padrão** ou criar seus próprios perfis. As configurações da barra de jogos podem ser ajustadas para diferentes tipos de jogos. Quando você concordar com as configurações atuais de um jogo ou tipo de jogo específico, você pode acessar **Configuração da barra de jogos > Perfil** e selecionar **Adicionar perfil** para armazenar as configurações atuais e nomear o perfil. Junto com o perfil **Padrão**, há até oito perfis personalizados que podem ser criados. Depois que o perfil personalizado for criado, você poderá pressionar a tecla esquerda ou direita para alternar entre os perfis na barra **Nome de perfil**.

**Indicador FPS:** Definido para ativar/desativar e exibir a posição das informações de FPS.

**HDMI Ultra HD:** Link rápido para ajustar a configuração HDMI Ultra HD.

**Movimento:** Link rápido para ajustar a configuração de movimento.

**Mapeamento de tons HDR:** Link rápido para ajustar a configuração de mapeamento de tons HDR.

**Todas as definições de imagem:** Link rápido para ajustar todas as definições de imagem.

**EstiloAmbilight\*:** Link rápido para ajustar as configurações do Ambilight.

**Estilo do som:** Link rápido para ajustar a configuração de estilo do som

**Recuperação de perfil:** Recuperar definições padrão para o perfil atual.

\* A configuração do Ambilight é apenas para modelos que oferecem suporte a essa função.

## 20. Netflix

---

Se você tiver uma assinatura da Netflix, pode aproveitar a Netflix nessa TV. É necessário que a TV esteja conectada à Internet. Em sua região, o Netflix pode estar disponível apenas com atualizações futuras de software.

Para abrir o Netflix, pressione **NETFLIX** para abrir o Aplicativo Netflix. É possível abrir o Netflix imediatamente com a TV em modo de espera.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

### Observação para o Netflix Spatial Audio

Alguns conteúdos da Netflix fornecem efeito sonoro de áudio espacial. Para suportar o recurso em sua TV, siga as etapas:

- 1 - Vá para  Configurações > Visor e Som > Saída de áudio > Formato de saída digital e defina a opção para Estéreo (não compactado).
- 2 - Vá para  Configurações > Visor e Som > Som > Estilo de som e defina o estilo para Pessoal.
- 3 - Vá para  Configurações > Visor e Som > Som > Definições pessoais > Virtualizador de alto-falantes e selecione Desativado para desligar o virtualizador de alto-falantes.



# 21. Alexa

---

## 21.1. Sobre o Alexa

Sua TV é compatível com as operações de controle por voz da Amazon Alexa\*.

### Sobre o Alexa

O Alexa é um serviço de voz baseado em dispositivos Alexa Echo da Amazon e outros fabricantes de dispositivos. Com o Alexa funcionando em sua TV, você pode ligar/desligar a TV, mudar canais, mudar o volume e muito mais.

Para controlar sua TV com o Alexa, você vai precisar:

- Uma Smart TV Philips que seja compatível com o Alexa
- Dispositivo Amazon Echo
- Conta do Google
- Dispositivos móveis, como seu telefone ou tablet
- Rede Wi-Fi

### Sobre as Habilidades do Alexa

A Alexa usa os Alexa Skills para ampliar as operações de controle por voz. Skills adicionam novas capacidades que criam uma experiência mais personalizada na sua TV com Alexa. O Skill "Philips Smart TV Voice Control" pode ser encontrado na loja de Skills da Alexa e oferece vários comandos de controle por voz que funcionam com sua Philips Smart TV.

\* A Alexa não está disponível em todos os idiomas e países. Amazon, Alexa e todos os logotipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou de suas afiliadas.

**Observação:** os estilos Ambilight compatíveis podem depender de modelos de TV específicos. Consulte o manual do usuário da TV para saber quais são os estilos Ambilight compatíveis.

---

## 21.2. Usando o Alexa

Para usar a Alexa, é necessário primeiramente configurar o serviço de cliente Alexa em sua Philips Smart TV. Siga as instruções e conclua as seguintes etapas:

- Selecione um nome para a sua Smart TV para que a Alexa a reconheça.
- Selecione uma conta do Google e conecte-se a ela.
- Voltar a esta habilidade no aplicativo Alexa em seu

telefone para ativá-lo, vincule as contas e encontre seus dispositivos.

- Retorne à TV para concluir a configuração.

### Configurar o Alexa na TV

1 - Vá para  **Configurações** > **Rede e internet** > **Controle da TV com a Amazon Alexa** para iniciar o processo de configuração.

2 - Você precisa que o dispositivo Amazon Echo e o aplicativo parceiro Alexa (em dispositivos móveis ou na versão para web) estejam prontos para começar a configuração.

3 - Siga as instruções na tela para aceitar os Termos de Privacidade, dê um nome para sua TV e entre na sua conta do Google. A conta do Google é necessária para emparelhar com o dispositivo Alexa.

4 - No seu dispositivo móvel, faça o login com a mesma conta do Google no aplicativo parceiro Amazon Alexa.

5 - Complete as etapas a seguir no aplicativo parceiro Amazon Alexa. A primeira etapa é ativar o Skill "Philips Smart TV Voice Control". A segunda é vincular sua conta do Google e, em seguida, encontrar os dispositivos.

6 - Selecione **Ativar** ou **Desativar** para a configuração de ligar a TV. Você pode usar o Alexa para ligar/desligar a TV por comando de voz.

7 - No fim da tela de configuração, você pode selecionar **Concluído** para começar a usar a Alexa. Selecione **Gerenciar TVs** para gerenciar as TVs emparelhadas com o Alexa ou desfaça o emparelhamento das TVs com o Alexa.

Vá para [alexa.amazon.com](https://alexa.amazon.com), clique em "Skills" e pesquise por "Philips Smart TV Voice Control". O skill será listado nos resultados.

# 22. Especificações

---

## 22.1. Energia

As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter mais detalhes sobre as especificações deste produto, consulte [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Energia

- Fonte de alimentação: CA 110–240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Recursos de economia de energia: Modo econômico, Picture mute (para rádio), Timer de desligamento automático, menu Configur. ecológicas.

## 22.2. Sistema operacional

Android OS:

Android 12

## 22.3. Recepção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial tipo F
- Faixas do sintonizador: Hiperbanda, UHF, VHF
- ISDBT
- Reprodução de vídeo: PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)

## 22.4. Tipo de tela

### Medida diagonal da tela

- 105 cm/42 polegadas
- 108 cm/43 polegadas
- 121 cm/48 polegadas
- 126 cm/50 polegadas
- 139 cm/55 polegadas
- 164 cm/65 polegadas
- 189 cm/75 polegadas
- 194 cm/77 polegadas
- 215 cm/85 polegadas

### Resolução de tela

- 3840 x 2160

## 22.5. Resolução de entrada da tela

Resolução compatível com computador/vídeo

Resolução — taxa de atualização

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60Hz
- 1920 x 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
- 2560 x 1440p - 60Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Resolução compatível somente com vídeo

Resolução — taxa de atualização

- 480i - 60Hz (quando HDMI Ultra HD for definido como **Padrão**)
- 576i - 50Hz (quando HDMI Ultra HD for definido como **Padrão**)
- 1080i - 50Hz, 60Hz
- Vídeo com taxa de atualização variável de 1080p, 1440p, 2160p com taxa de quadros de até 48-60Hz quando a opção **HDMI Ultra HD** for definida como **Ideal** (Vídeo game automático).

## 22.6. Conectividade

### Lateral da TV

- Entrada HDMI 3 - ARC/eARC - UHD - HDR
- Entrada HDMI 2 - UHD - HDR
- Entrada HDMI 1 - UHD - HDR
- Antena (75 ohm)
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0

### Parte posterior da TV

- Saída de áudio - Toslink óptica
- Rede local - RJ45

## 22.7. Som

- Potência de saída (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Virtualizador Surround e virtualizador de altura

- Aprimoramento Dolby Bass
  - Aprimoramento de diálogos Dolby
  - Volume Dolby (Modo AVL/noturno)
  - Áudio com IA
  - EQ com IA
- 

## 22.8. Multimídia

### Conexões

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

### Sistemas de arquivos USB suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reprodução

- Recipientes: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Codecs de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codecs de áudio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Legendas:
  - Formatos: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Codificações de caracteres: UTF-8, Europa Central e Leste Europeu (Windows-1250), Cirílico (Windows-1251), Grego (Windows-1253), Turco (Windows-1254), Europa Ocidental (Windows-1252), Hebraico (CP-1255), Árabe (CP-1256), Países Bálticos (CP-1257), Coreano (Windows-949)
- Taxa de dados máxima suportada:
  - MPEG-4 AVC (H.264) suportado até Perfil Alto @ L5.2 80Mbps
  - H.265 (HEVC) suportado até o principal 10 perfil alto L5.1 com 100Mbps
  - AV1 suportado até o principal perfil L5.1 com 80Mbps
- Codecs de imagem : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

### Wi-Fi Certified

Esta TV é um dispositivo com certificação Wi-Fi.

# 23. Ajuda e suporte

---

## 23.1. Registrar sua TV

Registre sua TV e aproveite inúmeras vantagens, como suporte total (incluindo downloads), acesso privilegiado a informações sobre novos produtos, ofertas e descontos exclusivos, oportunidades de faturar prêmios e ainda participar de pesquisas sobre lançamentos.

Acesse [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

## 23.2. Como usar a Ajuda

Abra Ajuda

Pressione a tecla  (azul) para abrir a Ajuda imediatamente. Para procurar tópicos em ordem alfabética, pressione a tecla colorida  **Palavras-chave**.

Para ler a Ajuda como um livro, selecione **Livro**.

Você também pode abrir a  **Ajuda** no Menu rápido.

Antes de executar as instruções de Ajuda, feche a Ajuda.

Para isso, pressione a tecla colorida  **Fechar**.

Para algumas atividades, como Texto (Teletexto), as teclas coloridas têm funções específicas e não podem abrir a Ajuda.

**Ajuda da TV no seu tablet, smartphone ou computador**

Para executar sequências estendidas de instruções de maneira mais fácil, baixe a Ajuda da TV em formato PDF para ler no smartphone, tablet ou computador. Ou então imprima a página de Ajuda necessária.

Para baixar a Ajuda (manual do usuário), vá para [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

 >  **Ajuda**

Você pode usar mais funções de Ajuda para diagnosticar e obter outras informações sobre a sua TV.

- **Informações da TV** – Confira o nome do modelo, o número de série e a versão do software da sua TV.
- **Como fazer** – Veja as instruções sobre como instalar e classificar canais, atualizar o software da TV,

conectar dispositivos externos e usar funções smart em sua TV.

- **Diagnóstico da TV** – Execute o diagnóstico da TV para verificar a condição da TV.
  - **Autodiagnóstico** – Você pode verificar se a imagem, o som, a rede e outras configurações estão funcionando bem.
  - **Manual do usuário** – Leia o manual do usuário para obter informações da TV.
  - **Solução de problemas** – Encontre uma solução para perguntas frequentes.
  - **Cópia da lista de configurações para USB** – Copie as configurações da TV em uma unidade flash USB.
  - **Configs. de fábrica** – Redefina todas as configurações para as de fábrica.
  - **Reinstalar TV** – Reinstale e refaça toda a instalação da TV.
  - **Informações de contato** – Exibe o número de telefone ou endereço da web no seu país ou região.
- 

## 23.3. Diagnóstico da TV e Autodiagnóstico

**Diagnóstico da TV**

Você pode executar o teste de diagnóstico da TV para verificar a condição da TV. Ao final do diagnóstico, a TV limpará a memória cache e fechará todos os aplicativos não utilizados para manter o bom funcionamento da TV.

Para executar o teste de diagnóstico da TV:

- 1 – Selecione  **Menu rápido / MENU** >  **Ajuda** > **Diagnóstico da TV** e pressione OK.
- 2 – Selecione **Iniciar** para executar uma série de testes de diagnóstico.
- 3 – Quando o teste for concluído, você poderá visualizar o status dos seguintes itens.
  - Controle remoto
  - Alimentação
  - Imagem
  - Som
  - Dispositivos externos
  - Rede
  - Sintonizador
  - Armazenamento
  - Limpar memória cache
  - Aplicativos
- 4 – Selecione **Fechar** para fechar a página de resultados e voltar ao assistente de diagnóstico da TV.
- 5 – Selecione **Concluído** para sair do diagnóstico da TV, selecione **Autodiagnóstico** para fazer outra verificação de diagnóstico, selecione **Exibir resultados** para visualizar a página de resultados novamente.

## Autodiagnóstico

O Autodiagnóstico pode ajudá-lo a solucionar problemas da TV verificando as configurações da TV.

Para executar o Autodiagnóstico:

1 - Selecione  Menu rápido /

MENU >  Ajuda > Autodiagnóstico e pressione OK.

2 - Selecione os itens a seguir para verificar as configurações.

- **Verifique a TV** - Você pode verificar se a imagem, o som e o Ambilight\* estão funcionando corretamente.
- **Verificar a rede** - Verifique a conexão de rede.
- **Verificar o controle remoto** - Faça este teste para verificar a funcionalidade do controle remoto da TV.
- **Exibir histórico de sinal fraco** - Exibir a lista de números de canais que foram salvos automaticamente quando a intensidade do sinal estava fraca.
- **Otimizar o armazenamento interno** - Libere espaço no armazenamento interno da TV para obter o desempenho ideal.

---

## 23.4. Solução de problemas

### Ligar e o controle remoto

#### A TV não liga

- Desconecte o cabo de alimentação da saída de energia. Aguarde um minuto e reconecte-o novamente.
- Confirme se o cabo de alimentação está firme.

#### Som ao ligar ou desligar

Ao ligar/desligar a TV ou colocá-la no modo de espera, você ouve estalos do aparelho. O som de estalos vem da expansão e contração normais da TV à medida que ela esfria ou aquece. Isso não afeta seu desempenho.

#### A TV não responde ao controle remoto

A TV demora alguns instantes para iniciar. Durante esse período, a TV não responderá ao controle remoto nem aos controles na TV. Isso é normal. Se a TV continuar sem responder ao controle remoto, verifique se o controle está funcionando usando a câmera de um celular. Coloque o celular no modo de câmera e aponte o controle remoto para a lente da câmera. Se você pressionar qualquer tecla do controle remoto e perceber que o LED infravermelho pisca pela câmera, o controle remoto está funcionando. É necessário verificar o problema na TV. Se você não perceber a luz piscar, o controle remoto pode estar danificado ou com a pilha fraca. Esse método de verificação não é possível com

controles remotos emparelhados com a TV por conexão sem fio.

#### A luz de espera fica piscando

Desconecte o cabo de alimentação da saída de energia. Aguarde 5 minutos antes de reconectá-lo. Se continuar piscando, entre em contato com o Atendimento ao Cliente AOC TV.

## Canais

### Não foi localizado um canal digital durante a instalação

Consulte as especificações técnicas para se certificar de que a sua TV suporta DVB-T ou DVB-C no seu país.

Certifique-se de que todos os cabos estejam conectados corretamente e que a rede correta esteja selecionada.

Os canais previamente instalados não aparecem na lista de canais

Verifique se a lista de canais correta está selecionada.

## Imagem

### Nenhuma imagem/Imagem distorcida

- Verifique se a antena está conectada corretamente à TV.
- Verifique se o dispositivo correto está selecionado como fonte da TV.
- Verifique se o dispositivo externo ou a fonte está devidamente conectada.

### Há som, mas não há imagem

- Mude para outras fontes de vídeo e, em seguida, mude de volta para a fonte atual; após isso, recupere o estilo de imagem em Definições de imagem ou redefina para os padrões de fábrica na opção Definições gerais.

### Má recepção da antena

- Verifique se a antena está conectada corretamente à TV.
- Caixas acústicas com volume alto, dispositivos de áudio não aterrados, luzes de néon, prédios altos e outros objetos grandes podem prejudicar a qualidade da recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade da recepção mudando a posição da antena ou afastando os dispositivos da TV.
- Se a recepção está ruim apenas em um canal, ajuste a sintonia fina do canal seguindo a Instalação manual.

### Imagem ruim de um dispositivo

- Verifique se o dispositivo está conectado corretamente. Certifique-se de que a definição de saída de vídeo do aparelho esteja na maior resolução

possível, caso aplicável.

- Recupere ou mude o estilo de imagem.

### As configurações de imagem mudam depois de um tempo

Certifique-se de que **Local** está definido como **Início**. Você pode alterar e salvar as configurações neste modo.

### Aparece um banner de anúncio

Veja se **Modo de uso** está definido como **Casa**.

### A imagem não cabe na tela

- Altere o formato da imagem.
- Mude o **Formato da imagem** para **Original**.

### A posição da imagem está incorreta

- Os sinais de imagem de alguns dispositivos podem não se enquadrar na tela corretamente. Verifique a saída de sinal do dispositivo.
- Mude o **Formato da imagem** para **Original**.

### A imagem do computador não permanece estável

Verifique se o PC usa a resolução e a taxa de atualização compatíveis.

## Som

### Sem som ou qualidade do som deficiente

Se você não detectar sinal de áudio, a TV desligará a saída de áudio automaticamente — isso não indica um defeito.

- Verifique se as configurações de som estão corretas.
- Verifique se todos os cabos estão conectados corretamente.
- Verifique se o volume não está silenciado nem em zero.
- Verifique se a saída de áudio da TV está conectada à entrada de áudio do Sistema de Home Theater. O som deve ser ouvido nos alto-falantes do HTS.
- Alguns dispositivos podem exigir que você ative manualmente a saída de áudio HDMI. Caso o áudio HDMI já esteja ativado, mas ainda não haja áudio, tente mudar o formato de áudio digital do dispositivo para PCM (Pulse Code Modulation, modulação por código de pulso). Consulte as instruções na documentação de seu dispositivo.

## HDMI e USB

### HDMI

- Observe que o suporte a HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Proteção de conteúdo digital em banda larga) pode aumentar o tempo necessário para uma TV exibir conteúdo de um dispositivo HDMI.
- Se a TV não reconhecer o dispositivo HDMI e

nenhuma imagem for exibida, tente alternar a fonte de um dispositivo para outro e de volta ao primeiro.

- Se a imagem e o som de um dispositivo conectado ao HDMI estiverem distorcidos, conecte o dispositivo a outra porta HDMI na TV e reinicie seu dispositivo fonte.
- Se a imagem e o som de um dispositivo conectado com HDMI estiverem distorcidos, verifique se uma configuração **HDMI Ultra HD** diferente pode resolver o problema. Em **Ajuda**, pressione a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **HDMI Ultra HD**.
- Se houver falhas intermitentes no som, verifique se as configurações de saída do dispositivo HDMI estão corretas.
- Se você usar um adaptador ou cabo HDMI para DVI, verifique se há outro cabo de áudio conectado a **AUDIO IN** (somente minitomada).

### O recurso EasyLink HDMI não funciona

- Verifique se os dispositivos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. Os recursos de EasyLink só funcionam com dispositivos compatíveis com HDMI-CEC.

### O HDMI eARC não está funcionando bem

- Verifique se o cabo HDMI está conectado ao **HDMI 3**.
- Verifique se o **cabo HDMI de velocidade ultra-alta** é usado para conexão eARC.
- Apenas um aparelho eARC está disponível por vez.

### Não aparece um ícone de volume

- Quando um dispositivo de áudio HDMI-CEC é conectado e você usa o controle remoto da TV para ajustar o nível de volume do dispositivo, esse comportamento é normal.

### Fotos, vídeos e músicas a partir de um dispositivo USB não aparecem

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB está configurado como compatível com Classe de armazenamento em massa, conforme descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.
- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB é compatível com a TV.
- Verifique se os formatos de arquivo de áudio e imagem são suportados pela TV.

### Reprodução cortada de arquivos USB

- O desempenho de transferência do dispositivo de armazenamento USB pode limitar a taxa de transferência de dados para a TV, causando uma reprodução de má qualidade.

## Rede

### Redes Wi-Fi não encontrada ou distorcida

- Fornos de micro-ondas, telefones DECT ou outros aparelhos Wi-Fi nas proximidades podem interferir na rede sem fio.
- Verifique se os firewalls na sua rede permitem acesso à conexão sem fio da TV.
- Se a rede sem fio não funciona apropriadamente em sua casa, tente uma instalação de rede com fio.

### A Internet não funciona

- Se o roteador estiver conectado corretamente, verifique sua conexão do roteador com a Internet.

### A conexão do PC e da Internet é lenta

- Consulte o manual do usuário do roteador sem fio para obter informações sobre a cobertura em ambientes internos, sobre a taxa de transferência e outros fatores relacionados à qualidade do sinal.
- Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) com a Internet para o roteador.

### DHCP

- Em caso de falha de conexão, verifique a configuração de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do roteador. O DHCP deve estar ligado.

### Baixa qualidade ao assistir a transmissão de vídeo

- A qualidade da imagem/som da transmissão de vídeo depende do conteúdo de vídeo original fornecido pelos aplicativos de transmissão de vídeo.
- Para garantir a melhor experiência de assistir a vídeos em transmissão, uma conexão de rede rápida e estável é essencial. A velocidade de conexão de rede recomendada para a transmissão de vídeos é a seguinte:
  - Qualidade de imagem padrão (SD): 5 Mbps
  - alta qualidade de imagem (HD): 10 Mbps
  - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

## Bluetooth®

### Não foi possível emparelhar

- Certifique-se de que o dispositivo está no modo de emparelhamento. Leia o manual do usuário do dispositivo.
- Mantenha as caixas acústicas sem fio o mais próximo possível da TV.
- Tentar emparelhar vários dispositivos com a TV ao mesmo tempo pode não funcionar.

### Conexão perdida do Bluetooth®

- Sempre posicione as caixas acústicas sem fio a 5 metros de distância da TV.

### Sincronização de áudio e vídeo de Bluetooth®

- Antes de adquirir um alto-falante Bluetooth® sem fio, informe-se a respeito de sua qualidade de sincronização de áudio e vídeo, geralmente denominada 'sincronização labial'. Nem todos os dispositivos Bluetooth® executam corretamente. Peça

orientação ao revendedor.

## Idioma incorreto do menu

### Idioma do menu incorreto

Altere o idioma de volta para seu idioma no modo Google TV.

- 1 - Pressione a tecla  **PAINEL** no controle remoto para abrir o menu **Painel**.
- 2 - Selecione o ícone  e pressione **OK** para abrir o menu **Configurações**.
- 3 - Pressione seis vezes  (para baixo) e pressione **OK** para entrar no menu **Sistema**.
- 4 - Pressione três vezes  (para baixo) e pressione **OK** para entrar no menu **Idioma**.
- 5 - Selecione um idioma e pressione **OK**.
- 6 - Pressione  **Retornar** para fechar o menu.

Altere o idioma de volta para seu idioma no modo Básico.

- 1 - Pressione a tecla  **PAINEL** no controle remoto para abrir o menu **Painel**.
- 2 - Selecione o ícone  e pressione **OK** para abrir o menu **Configurações**.
- 3 - Pressione sete vezes  (para baixo) e pressione **OK** para entrar no menu **Sistema**.
- 4 - Pressione três vezes  (para baixo) e pressione **OK** para entrar no menu **Idioma**.
- 5 - Selecione um idioma e pressione **OK**.
- 6 - Pressione  **Retornar** para fechar o menu.

---

## 23.5. Ajuda online

Para solucionar qualquer problema relacionado à TV Philips, você pode consultar nosso suporte online. Selecione seu idioma e digite o número do modelo do seu produto.

Acesse [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

No site de suporte, encontra-se o número de telefone do seu país para entrar em contato conosco, bem como respostas a perguntas frequentes. Em alguns países, é possível conversar com um de nossos colaboradores e fazer perguntas diretamente ou enviar uma pergunta por e-mail.

Você pode baixar o novo software da TV ou o manual para ler no seu computador.

---

## 23.6. Suporte e reparo

Para obter suporte e reparo, ligue para a Central de Atendimento ao Cliente no seu país. Nossos engenheiros de manutenção farão um reparo, se necessário.

Encontre o número do telefone na documentação impressa fornecida com a TV ou consulte nosso site [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e selecione seu país, se necessário.

### Números do modelo e de série da TV

Você pode ser solicitado a fornecer os números do modelo e de série da TV. Esses números estão na identificação da embalagem ou na identificação de tipo existente na parte traseira ou inferior da TV.

### Aviso

Não tente reparar a TV por conta própria. Isso poderá provocar ferimentos graves, danos irreparáveis à TV ou anular sua garantia.



# 24. Segurança e cuidados

---

## 24.1. Segurança

### Importante

Antes de usar a TV, leia todas as instruções de segurança. Se você causar danos à TV por não ter seguido as instruções corretamente, a garantia não será aplicável.

### Risco de choque elétrico ou incêndio

- Nunca exponha a TV à chuva ou à água. Nunca coloque vasilhas com líquido, como vasos, próximos à TV.
- Se algum líquido for derramado sobre ou dentro da TV, desconecte-a imediatamente da tomada.
- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente Philips TV para que a TV seja verificada antes de ser utilizada novamente.
- Nunca exponha a TV, o controle remoto ou as baterias ao calor excessivo. Nunca coloque-os próximo à velas acesas, ao fogo exposto ou a outras fontes de calor, incluindo luz solar direta.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas da TV.
- Nunca coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Não force os plugues de alimentação. Tomadas frouxas podem provocar faíscas ou incêndio. Evite torcer o cabo de alimentação ao girar a TV.
- Para desconectar a TV da tomada, o plugue de alimentação da TV deve ser desconectado da rede elétrica. Ao desconectar o cabo de alimentação, sempre o puxe pelo plugue, nunca pelo fio. Você deve ter acesso ao plugue de alimentação, ao cabo de alimentação e à tomada de saída em todos os momentos.

### Risco de ferimentos ou danos à TV

- Duas pessoas são necessárias para levantar e transportar a TV, que pesa mais de 25 kg ou 55 lb.
- Se você montar a TV em um suporte, use somente o suporte fornecido. Fixe bem firme o suporte na TV. Coloque a TV em uma superfície plana, nivelada que suporte o peso da TV.
- Ao montar a TV na parede, certifique-se de que a instalação na parede possa suportar o peso da TV. A TP Vision não se responsabiliza por uma instalação

inadequada na parede que provoque acidentes, ferimentos ou danos.

- Partes deste produto são feitas de vidro. Manuseie com cuidado para evitar ferimentos e danos.

### Risco de danos à TV!

Antes de conectar a TV à tomada elétrica, certifique-se de que a tensão corresponda ao valor impresso na parte traseira da TV. Nunca conecte a TV à tomada elétrica se a tensão for diferente.

### Riscos relacionados à estabilidade

Este produto foi projetado e destinado a consumidores e uso pessoal em um ambiente doméstico, a menos que acordado de outra forma com o fabricante por escrito. O não cumprimento desta recomendação ou das instruções fornecidas no manual do usuário do produto e na documentação de suporte do produto pode causar danos ao produto e anulará a garantia para tais casos.

Um aparelho de televisão pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Muitas lesões, especialmente em crianças, podem ser evitadas tomando-se precauções simples, como:

- SEMPRE certifique-se de que o aparelho de televisão NÃO se projeta para fora da borda do móvel de apoio.
- SEMPRE use gabinetes, suportes ou métodos de montagem, recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- SEMPRE use móveis que possam suportar o aparelho de televisão com segurança.
- SEMPRE explique às crianças os riscos de subir nos móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os controles.
- SEMPRE ajuste os cabos e fios conectados à televisão para que ninguém tropece neles, puxe ou retire-os.
- NUNCA coloque um aparelho de televisão em um local instável.
- NUNCA coloque o aparelho de televisão sobre móveis altos (por exemplo, armários de cozinha ou estantes) sem prender a mobília e o aparelho de televisão a um suporte adequado.
- NUNCA coloque o aparelho de televisão sobre tecidos ou outros materiais localizados entre o aparelho de televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA coloque itens que atraiam as crianças a subir, como brinquedos e controles remotos, na parte superior da televisão ou de móveis nos quais a televisão está colocada.

Ao guardar ou mudar de lugar o aparelho de televisão, aplique as mesmas considerações mencionadas.

## Risco de baterias

- Não ingira a bateria. Perigo de queimadura química.
- O controle remoto poderá conter uma bateria de célula do tipo moeda/botão. Se ingerida, a bateria poderá causar graves queimaduras internas em apenas 2 horas e, até mesmo, causar a morte.
- Mantenha as baterias novas e usadas fora do alcance das crianças.
- Se o compartimento da bateria não fechar completamente, interrompa o uso do produto e mantenha-o longe do alcance das crianças.
- Em caso de suspeita de ingestão ou inserção da bateria em qualquer parte do corpo, procure assistência médica imediatamente.
- Há risco de incêndio ou explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto.
- A substituição da bateria por um tipo incorreto pode anular a proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de baterias de lítio).
- O descarte da bateria no fogo ou em um forno quente, ou o esmagamento ou corte mecânico de uma bateria, pode resultar em explosão.
- Deixar a bateria em um ambiente com temperatura extremamente alta pode resultar em explosão ou no vazamento de líquidos ou gases inflamáveis.
- A exposição da bateria à pressão do ar extremamente baixa pode resultar em explosão ou no vazamento de líquidos ou gases inflamáveis.

## Risco de superaquecimento

Nunca instale a TV em um ambiente com restrições de espaço. Sempre deixe um espaço de pelo menos 10 cm ou 4 pol. em volta da TV para ventilação. Certifique-se de que as aberturas de ventilação da TV não fiquem encobertas por cortinas ou outros objetos.

## Tempestades com raios

Desconecte a TV da tomada elétrica e a antena antes de tempestades com raios.

Durante tempestades com raios, não toque em nenhuma parte da TV, do cabo de alimentação ou do cabo da antena.

## Risco de danos auditivos

Evite usar fones de ouvido com volume alto ou durante longos períodos.

## Baixas temperaturas

Se a TV for transportada em temperaturas abaixo de 5°C, desembale-a e aguarde até que atinja a temperatura ambiente antes de ligá-la na tomada elétrica.

## Umidade

Em raras ocasiões, dependendo da temperatura e umidade, um pouco de condensação pode se formar no interior da parte frontal da tela da TV (em alguns modelos). Para evitar que isso aconteça, não exponha a TV à luz solar direta, calor ou a níveis extremos de umidade. Caso ocorra condensação, ela desaparecerá naturalmente durante o funcionamento da TV por algumas horas.

A condensação por umidade não irá afetar ou causar o mau funcionamento da TV.

---

## 24.2. Manutenção da tela

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.
- Desligue a tomada da TV antes de limpar.
- Limpe a TV e a moldura com um pano úmido macio, esfregando suavemente. Evite tocar nos LEDs Ambilight\* na parte traseira da TV. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza domésticos na TV.
- Para evitar deformações ou desbotamento das cores, seque as gotas de água assim que possível.
- Evite imagens estáticas, sempre que possível. Imagens estáticas são as que permanecem paradas por muito tempo na tela. Alguns exemplos são: menus na tela, barras pretas, relógios, etc. Se for necessário usar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho para evitar danos à tela.

\* O LED do Ambilight é apenas para modelos que oferecem suporte a essa função.

# 25. Termos de uso

---

## 25.1. Termos de uso – TV

2024 © TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados.

Esse produto é comercializado pela TP Vision Europe B.V. ou uma de suas empresas afiliadas, referida neste documento como Envision, que é fabricante do produto. A Envision oferece garantia em relação à TV com a qual esse folheto foi embalado. Philips e o emblema com o escudo da Philips são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus respectivos proprietários. A Envision se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

O material escrito embalado com a TV e o manual armazenado na memória da TV ou baixado do site da Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) são considerados adequados ao uso pretendido do sistema.

O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o uso a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins diversos dos aqui especificados, deve-se confirmar-se sua validade e conformidade. A TP Vision Europe B.V. garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A TP Vision Europe B.V. não será responsável por erros no conteúdo deste documento nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo deste documento. Os erros informados à Philips serão adaptados e publicados no site de suporte da Philips logo que possível.

Termos da garantia – Risco de ferimentos, danos no televisor ou anulação da garantia!

Nunca tente consertar a TV por conta própria. Só use a TV e acessórios conforme previsto pelo fabricante. O sinal de cuidado impresso na traseira da TV indica risco de choque elétrico. Nunca remova a tampa da TV. Sempre entre em contato com o Atendimento ao Cliente Philips TV para serviços ou consertos. Encontre o número do telefone na documentação impressa fornecida com a TV ou consulte nosso site [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e selecione seu país, se necessário. Qualquer operação expressamente proibida neste manual ou ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou

não autorizados neste manual também anulam a garantia.

### Características de pixel

Esta TV possui um elevado número de pixels de cor. Embora possua um nível de pixels efetivos de 99,999% ou mais, podem aparecer pontos pretos ou pontos brilhantes de luz constantes (de cor vermelha, verde ou azul) na tela. Trata-se de uma característica estrutural do visor (em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria. Portanto, saiba que isso não sujeita sua TV a conserto, troca ou reembolso dentro e/ou fora do período de garantia.

### Características da luz de fundo

Todas as TVs da Philips passaram por rigorosos testes e verificações antes de serem enviadas para você. Esteja certo de que consideramos a qualidade dos nossos produtos de extrema importância para que não tenha nenhum problema de visualização quando assiste TV. No entanto, note que a sangria da luz de fundo, também conhecida como ("efeito Mura") e irregularidade da luz de fundo, que só pode ser observada em imagens escuras ou em uma sala muito escura, é esperada e é mencionada nas especificações da TV. Tais ocorrências não representam uma deterioração nem devem ser consideradas como um defeito da TV. Por isso, lamentamos que as reclamações desta natureza relativas à garantia, ao serviço gratuito, à substituição ou ao reembolso não possam ser aceites dentro e/ou fora do período de garantia.

A TP Vision está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos à saúde. A TP Vision confirma que, desde que seus produtos forem manipulados corretamente para o uso a que foram planejados, os aparelhos podem ser usados seguramente de acordo com evidências científicas atualmente disponíveis. A TP Vision tem um papel ativo no desenvolvimento de padrões internacionais de segurança, possibilitando a antecipação de desenvolvimentos adicionais em termos de padronização para integração precoce em seus produtos.

---

## 25.2. Termos de uso – Smart TV

Você pode ver os termos de uso, a política de privacidade e também as configurações de privacidade de sua Smart TV.

Para abrir os termos de uso da página da Smart TV:

- 1 – Pressione **INÍCIO** para abrir o menu inicial.
- 2 – Selecione **Aplic.** para abrir os aplicativos.

## 26. Direitos autorais

---

### 26.1. Google TV

Google TV é o nome da experiência de software deste dispositivo e uma marca comercial da Google LLC.

Google, YouTube e outras marcas são marcas comerciais da Google LLC.



### 26.2. HDMI

Os termos HDMI e Interface Multimídia HDMI de Alta definição, a identidade visual HDMI e o Logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



### 26.3. HEVC avançado

Coberto por um ou mais pedidos de patente do HEVC listados em [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). À prova de futuro com decodificação HEVC avançada.



### 26.4. Funciona com Apple AirPlay

O uso do selo Funciona com Apple AirPlay significa que um acessório foi projetado para funcionar especificamente com a tecnologia identificada no selo e foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple. Apple, AirPlay e Apple Home, Homekit são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países e regiões.



### 26.5. Funciona com Apple Home

O uso do selo Funciona com Apple significa que um acessório foi projetado para funcionar especificamente com a tecnologia identificada no selo e foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou pela sua conformidade com padrões regulatórios e de segurança. Apple, AirPlay e Apple Home, Homekit são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países e regiões.



### 26.6. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS e o símbolo "D duplo" são marcas registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.



---

## 26.10. Outras marcas comerciais

Todas as outras marcas comerciais registradas e não registradas são de propriedade dos respectivos proprietários.

---

## 26.7. DTS:X

Para patentes da DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X e o logotipo DTS:X são marcas registradas ou comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.



---

## 26.8. Wi-Fi Alliance

O logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance®.



---

## 26.9. Kensington

(Se aplicável)

Kensington e Micro Saver são marcas registradas norte-americanas da ACCO World Corporation com registros publicados e requerimentos pendentes em outros países do mundo.

## 27. Isenção de responsabilidade sobre serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros

---

Serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros poderão ser alterados, suspensos, ou encerrados sem aviso prévio. A TP Vision não se responsabiliza por esse tipo de situação.

# Índice

---

## A

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| AirPlay e HomeKit                          | 27 |
| Alexa                                      | 57 |
| Aplic.                                     | 37 |
| Arquivos de mídia, de uma unidade          | 49 |
| USB                                        |    |
| Arquivos de mídia, em um computador ou NAS | 49 |
| Assistir TV                                | 14 |
| Autodiagnóstico                            | 60 |

## B

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Barra de jogos                     | 54 |
| Bloqueio por conteúdo              | 44 |
| Blu-ray Disc player, conectar      | 22 |
| Bluetooth®, Remover dispositivo    | 47 |
| Bluetooth®, Selecionar dispositivo | 47 |
| Brilho                             | 30 |

## C

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Canal                                  | 14 |
| Canal, guia de programação             | 18 |
| Canal, mudar para um canal             | 14 |
| Casa                                   | 4  |
| Cópia da lista de canais               | 12 |
| Cópia da lista de canais, cópia        | 12 |
| Cópia da lista de canais, upload       | 12 |
| Cópia da lista de canais, versão atual | 12 |
| Censura para crianças                  | 44 |
| Central de Atendimento ao Cliente      | 64 |
| Classificação de faixa etária          | 14 |
| Classificação por conteúdo             | 15 |
| Como ligar                             | 11 |
| Conecta-se ao Control4®                | 25 |
| Conexão rápida                         | 25 |
| Configurações da saída de áudio        | 36 |
| Configurações de efeito HDR            | 30 |
| Configurações ecológicas               | 46 |
| Configurações frequentes               | 28 |
| Console de jogos, conectar             | 22 |
| Contraste luz de fundo                 | 30 |
| Contraste, modo de contraste           | 30 |
| Controle de TV com Matter              | 25 |
| Controle HDR                           | 30 |

## D

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Detalhes escuros                | 30 |
| Diagnóstico da TV               | 60 |
| Distância de visualização ideal | 6  |
| Dolby Atmos                     | 33 |

## E

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| EasyLink 2.0                                | 34 |
| EasyLink HDMI CEC                           | 19 |
| Entrar em contato com a Philips             | 64 |
| Estilo de imagem                            | 29 |
| Estilo de imagem e filme automático         | 29 |
| Exibir histórico da atualização de software | 41 |

## F

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Fotos, vídeos e músicas | 49 |
|-------------------------|----|

## G

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Gama                       | 30 |
| Guia de conectividade      | 19 |
| Guia de programação, dados | 18 |
| Guia de TV                 | 18 |

## H

|               |    |
|---------------|----|
| HDMI Ultra HD | 20 |
|---------------|----|

## I

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Ideal (Vídeo game automático) | 20 |
| Imagem, configurações rápidas | 32 |
| Imagem, formato da imagem     | 32 |
| Instalação da rede            | 24 |
| Instalação em Loja            | 44 |
| Instruções de segurança       | 65 |

## J

|      |    |
|------|----|
| Jogo | 54 |
|------|----|

## M

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Manutenção da tela           | 66 |
| Mapeamento de tons HDR       | 30 |
| Mídia                        | 49 |
| Menu Configurações de imagem | 29 |
| Menu rápido                  | 28 |
| Modo ambiente                | 42 |
| Modo pessoal, diálogo claro  | 33 |
| Modo pessoal, equalizad.     | 33 |

## N

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Navegação de Serviço              | 15 |
| Nível de aprimoramento dinâmico   | 30 |
| Nível de preto                    | 30 |
| Nível de vídeo                    | 30 |
| Nitidez, redução de artefato MPEG | 31 |
| Notificação do Dolby Atmos        | 36 |

## O

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Otimização do nível de luz ambiente | 30 |
|-------------------------------------|----|

## P

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Painel                              | 4  |
| Perfil infantil                     | 26 |
| Posicionamento da TV                | 6  |
| Problemas, Canais                   | 61 |
| Problemas, Conexão HDMI             | 62 |
| Problemas, Conexão USB              | 62 |
| Problemas, Conexão, Internet        | 63 |
| Problemas, Conexão, Wi-Fi           | 63 |
| Problemas, Controle remoto          | 61 |
| Problemas, Idioma do menu incorreto | 63 |
| Problemas, Imagem                   | 61 |
| Problemas, Som                      | 62 |

## R

|              |    |
|--------------|----|
| Rede com fio | 24 |
|--------------|----|

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Rede sem fio                         | 24 |
| Rede, com fio                        | 24 |
| Rede, conectar                       | 24 |
| Rede, definição                      | 25 |
| Rede, sem fio                        | 24 |
| Redefinir                            | 41 |
| Redução de artefato MPEG             | 31 |
| Registrar seu produto                | 60 |
| Reparo                               | 64 |
| <b>S</b>                             |    |
| Software de fonte aberta             | 41 |
| Software, Atualização                | 40 |
| Solução de problemas                 | 61 |
| Som personalizado                    | 33 |
| Som, definição do estilo             | 32 |
| Suavidade                            | 31 |
| Suporte online                       | 63 |
| <b>T</b>                             |    |
| Taxa de atualização variável de HDMI | 20 |
| Tela e som                           | 29 |
| Termos de uso                        | 67 |
| <b>W</b>                             |    |
| Wi-Fi                                | 24 |





All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)